Camara IP Inalambrica WiFi

Con CONTROL REMOTO DE MOVIMIENTO

PENTA IP01

Manual del Usuario

Negra *Blanca*

CONTENTS

1 Bienvenidos 3

1.1 CARACTERISTICAS 3
1.2 LISTA DE EMPAQUES 3
1.3 VISTAS DEL PRODUCTO 4
1.4 REQUISITOS DEL SISTEMA 5
1.5 INSTRUCCIONES DE HARDWARE 5
1.6 INSTALACION DEL SOFTWARE 6

2. SOFTWARE DE OPERACION 9

2.1 HERRAMIENTA DE LA CAMARA IP 9
2.2 INGRESO DE CAMARA 13
2.3 PARA INTERNET EXPLORER 14
2.4 PARA SAFARI, FIREFOX, GOOGLE CHROME 17
2.5 PARA TELEFONO CELULAR 17
2.6 MODO ACTIVEX(PARA INTERNET EXPLORER) 18
2.7 PARA EL VISITANTE 18
2.8 PARA EL OPERADOR 21
2.9 PARA EL ADMINISTRADOR 24

3 AJUSTES COMO ADMINISTRADOR 24

3.1 CONFIGURACION MULTI-DISPOSITIVO 24
3.2 CONFIGURACION DE RED 30
3.3 CONFIGURACION DE LA RED BASICA 30
3.4 CONFIGURACION DE LAN INALAMBRICA 32
3.5 CONFIGURACION DE ADSL 34
3.6 CONFIGURACION DE UPNP 34
3.7 CONFIGURACION SERVICIO DDNS 34
3.8 CONFIGURACION DE SISTEMA 38
3.9 CONFIGURACION DE ALIAS 39
3.10 CONFIGURACION DE FECHA Y HORA 39
3.11 CONFIGURACION DE LOS USUARIOS 40
3.12 CONFIGURACION PTZ 40
3.13 CONFIGURACION DE LOS INDICADORES 41
3.14 BACKUP & RESTAURACION 41
3.15 OTRAS CONFIGURACIONES 43
3.16 CONFIGURACION DE SERVICIOS DE CORREO 43
3.17 CONFIGURACION DE SERVICIO FTP 44
3.18 CONFIGURACION DE SERVICIO DE ALARMA 46
3.19 ENVIAR CORREO EN ALARMA 49
3.20 CONFIGURACION DE RUTA. 50
3.21 SERVIDOR MODO DE INSERCION (PARA SAFARI, FIREFOX, GOOGLE CHROME) 51
3.22 INICIO DE SESION EN TELEFONOS MOVILES 52

4. APENDICE 53

4.1 PREGUNTAS FRECUENTES 53
4.2 PARAMETROS POR DEFECTO 55

5. ESPECIFICACIONES 56

6. OBTENCION DE SOPORTE TECNICO ..... 错误！未定义书签。

1 BIENVENIDO

Esta es una solución integrada de la cámara IP inalámbrica. Combina una cámara de alta calidad de vídeo digital con conectividad de red y un servidor web potente para llevar a su escritorio desde cualquier punto de su red local o a través de Internet. La funcion basica es transmitir video remoto en la red IP. La imagen de video de alta calidad se puede transmitir a una velocidad de 30fps en LAN/WAN usando MJPEG hardware de comprension tecnologica.
Se basa en el TCP/IP estandard, construir en el servidor web que podria soportar Internet Explorer. Por lo tanto, la gestion y el mantenimiento de su dispositivo mas simple, mediante el uso de la red para lograr la configuracion remota puesta en marcha y actualizar el firmware.
Puede utilizar esta camara IP para vigilar algunos lugares especiales, tales como su hogar y su oficina. Tambien el control y la gestion de imagnes son simples, haga click en el sitio web a traves de la red.

1.1 Caracteristicas

☆Potencia de alta velocidad de procesador de vídeo de protocolo.
☆Alta sensibilidad 1/4'' CMOS sensor
☆Imagen total 300k pixeles
☆Soporte PT control, Pan 270°, Tilt 120°
☆Método de compresión de video MJPEG optimizado para transmicion.
☆Gestión multi-nivel de los usuarios y la definición de las contraseñas
☆Servidor de web incorporado para usar con Internet Explorer
☆Soporte de la red inalambrica (WI-FI/802.11/b/g)
☆Soporte Dynamic IP (DDNS) y UPNP LAN e Internet (ADSL, Cable Modem)
☆Alarma en caso de deteccion de movimiento.
☆Soporte instantanea de la imagen.
☆Soporte de multiple protocolos：HTTP/TCP/IP/UDP/SMTP/DDNS/SNTP/DHCP/FTP
☆Soporte WEP/WPA/WPA2 encriptacion.
☆Soporte telefono 3G, control Smartphone y vigilancia.
☆Soporte Firefox, Safari, Google chrome.

1.2 Lista de empaque

Desate el paquete y comprobar los elementos en contra incluidos de la siguiente lista:
●IP Camera X1
●Antena WIFI X1
●Guia Rápida X1
● Fuente de alimentacion X1
●CD X1
●Cable de Red X1
●Soporte de montaje X1

1.3 Vistas del producto

1.3.1 Vista frontal

Figura 1.1

1 Agujero sensible: Sensible a la luz
2 LED de infrarojos: 10 LEDs
3 LENTES: sensor CMOS con lente de foco fijo. (El valor predeterminado es de 6mm, 3.6mm opcional)
4 Indicator LED de red: Si no hay actividad en la red, el led parpadea.
5 Microfono incorporado: Build-in microphone
6 Altavoz incorporado
7 Wireless Antenna: WI-FI Antena

1.3.2 Panel trasero

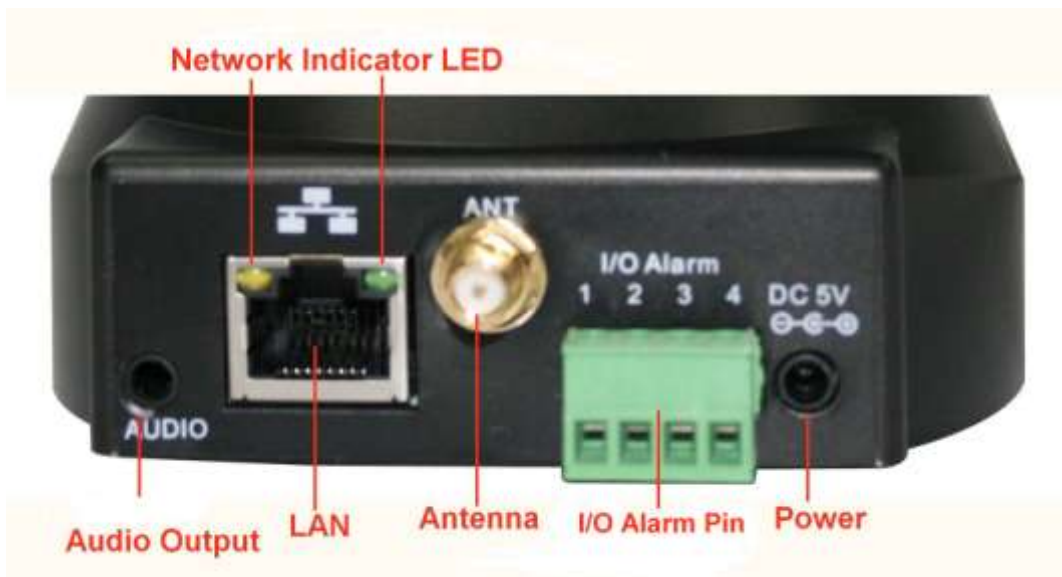


Figura 1.2

LAN: RJ-45/10-100 base T

Power: DC 5V/2A fuente de alimentacion
Luz de red: La luz verde de LED se enciende cuando esta conectado, la luz amarilla LED parpadea cuando los datos se transfieren.
Salida de audio: Se toma para conectar altavoces externos.
I/O PINS: 1 SALIDA A 2 SALIDA B 3 ENTRADA DE ALARMA 4 ENTRADA (GND)

1.3.3 Vista inferior.

Figura 1.3

Original Apexis IPCAM tiene algunos stickers en la parte inferior, como etiquetas de dirección MAC, QC , etiqueta de calidad, etc.
Si su cámara no tiene etiquetas, tal vez sea una clonación, el clon Apexis IPCAM no podrá usar el firmware original y no obtendrá nuestro servicio de post-venta.

BOTON DE RESETEO: Mantenga pulsado el boten RESET durante 15", la cámara IP volvera al parámetro por defecto de fabrica. Por favor mantener la energía cuando se hace el reset

1.4 Requisitos del sistema PC

Requisitos del sistema de configuración: (Ejemplo para visualizar cuatro cámaras IP)
CPU: 2.06GHZ o superior
Memoria: 256M o superior
Placa de red: 10M o superior
Placa de video: 64M o memoria superior
Sistema operativo recomendable: Windows 2000/ XP/ Vista/ 7

1.5 Instruccion de hardware

Siga estos pasos para configurar el hardware de la cámara. Asegúrese de seguir cuidadosamente cada paso para asegurarse de que la cámara funciona correctamente.
1. Instale la antena Wi-Fi
2. Conecte el adaptador de corriente a la cámara

3. Conecte el cable de red en la cámara y en el router/switch.
4. Se tomara unos 30” en encender la cámara, y a continuación se encuentra la dirección IP de “IP Camera Tool” (Figure: 2.1)
5. Cuando el cable de red y de alimentación esté conectado, estará el LED verde del panel, (El indicador LED puede ser controlado por el software)

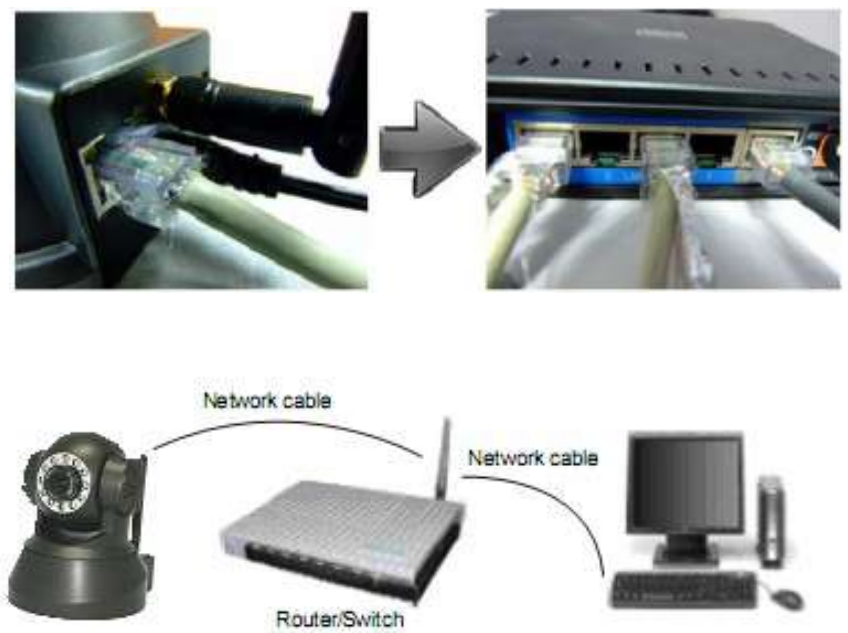


Figure1.4

1.6 Instalacion de software

Atención: Para poder realizar la instalación correctamente, le sugerimos que desactive el firewall y el antivirus antes de instalar el control ACTIVEX, no se preocupe, es seguro.
1. IP Camera Tool: Abrir el CD, doble click en“**IPCamSetup.exe**”, click en **next,** se completara la instalación del software (figure1.6/ 1.7/ 1.8)
2. ActiveX: Doble click “**Appinstall.exe**”—“**Next**”—“**Install**”—“**Finish**”.

Figure1.5

Welcome
Welcome to the IP Camera Setup program. This program will install IP Camera on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

Figura 1.6

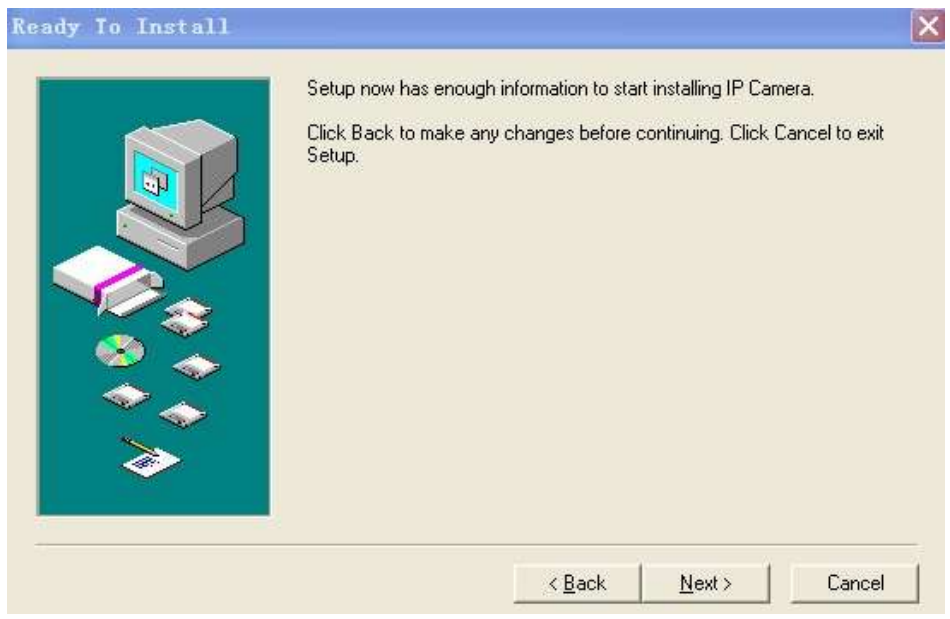

Ready To Install
Setup now has enough information to start installing IP Camera.
Click Back to make any changes before continuing. Click Cancel to exit Setup.
< Back
Next >
Cancel

Figura 1.7

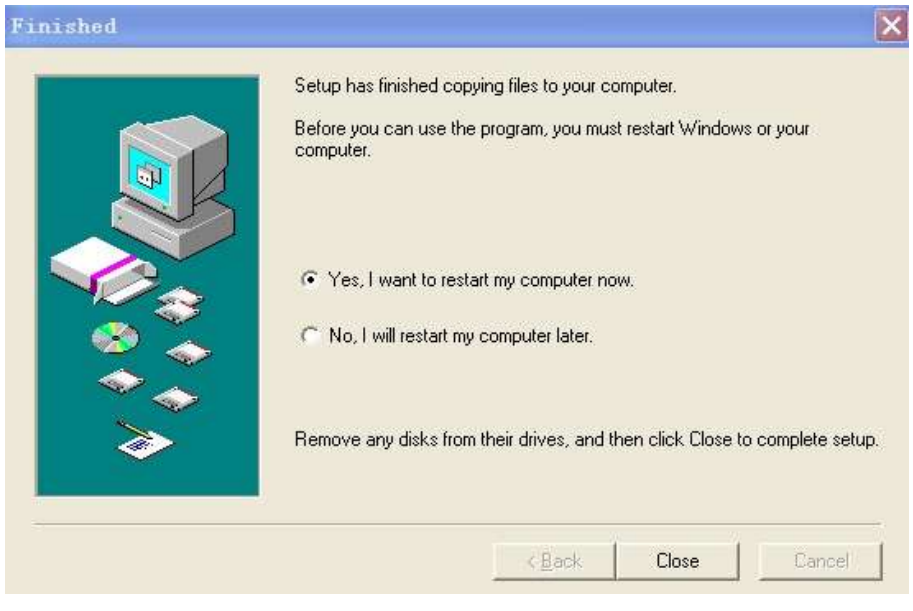

Finished
Setup has finished copying files to your computer.
Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Close to complete setup.
< Back
Close
Cancel

Figura 1.8

Despues de esto, el icono “IP Camera Tool”

se mostrara en el escritorio de forma inmediata.

PRECAUCION: Luego de la instalación y de utilizar el producto, por favor, lea atentamente las siguientes precauciones y asegurarse de que se entienden completamente.
Utilice sólo el adaptador de alimentación conectado con el producto. Utilizar el adaptador de corriente no autorizados puede causar daños a su cámara IP.
La terminal de la camara IP debe ser instalado en un ambiente interior donde no haya ni lluvia ni nieve.
No toque la lente de la cámara IP a su antojo. El rango óptimo de enfoque se ha establecido antes de que haya salido de fábrica. Si toca la lente, puede causar el enfoque incorrecto y malas imágenes.
No gire el Pan / Tilt a la fuerza, puede causar daños a los componentes internos del Pan / Tilt.
Para la actualización del firmware o la conexión con un externo, consulte las instrucciones detalladas que figuran en el CD.

2. SOFTWARE DE FUNCIONAMIENTo

2.1 IP Camera Tool

Cuando el dispositivo se ha montado correctamente, puede hacer doble clic en el icono "IP Camera Tool"

y un cuadro de diálogo como muestra la Figura 1.9 aparecerá.

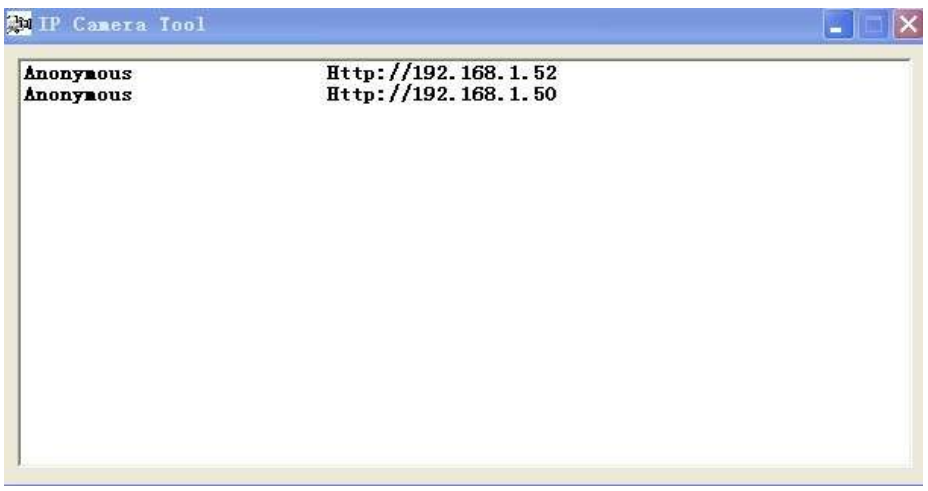


Figura 1.9

Nota: El software busca en los servidores IP de forma automática a través de LAN.
Hay 3 casos:

1. No hay cámaras IP que se encuentran dentro de la RED LAN. Después de alrededor de 1 minuto de búsqueda, el campo de resultado mostrará el mensaje "No se ha encontrado IP del servidor" y el programa cierra automáticamente.

2. Las cámaras IP se han instalado dentro de la RED LAN. Todas las cámaras IP se mostrarán y el número total se muestra en el campo de resultado, como se muestra en la Figura 1.9

3. Las cámaras IP instaladas dentro de la RED LAN no comparten la misma subred que la PC de control (si el el sistema: subred no está de acuerdo, haga doble clic para cambiar!). Haga clic en el botón izquierdo del mouse para seleccionar el mensaje y haga clic en el botón derecho del mouse, seleccione Configuración de red para configurar la dirección IP estática de la cámara a la misma subred que la RED LAN. (Figura 2.3)

NOTA: Si se muestra "subned no coincide, **haga doble clic para cambiar**!", También puede elegir la opción "Obtener la IP del servidor DHCP" para obtener una dirección IP dinámica. (Figura 2.2).

2.1.1 Seis opciones

Elija la lista de cámaras IP y haga clic derecho del ratón, hay seis opciones:(Figura 2.0)
Basic Properties, Network Configuration, Upgrade Firmware,
Refresh Camera List, Flush Arp Buffer, About IP Camera Tool.

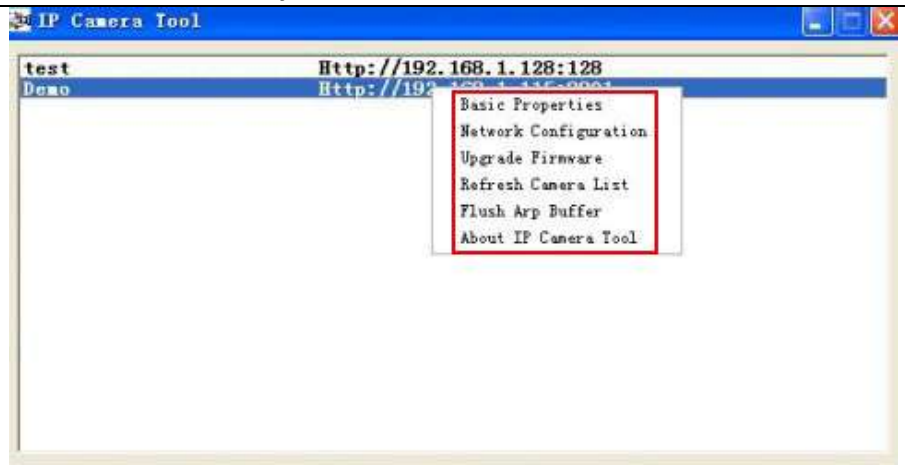


Figura 2.0

2.1.1 .1 Propiedades basicas

Hay alguna información del dispositivo en las propiedades básicas, tales como **ID del dispositivo, la versión del sistema de firmware, la versión web de la interfaz de usuario.** (Figura 2.1)

El ID del dispositivo simplemente es de MAC ID, debe ser la misma que está en la etiqueta en la parte inferior de la cámara. así usted puede asegurarse de cual cámara es. Cada cámara tiene su única MAC ID. Así que si hay muchas direcciones IP, marque la MAC ID correspondiente.
A veces, si no hay una dirección IP en las herramientas de la cámara IP, tal vez es porque está bloqueado por un firewall, a continuación, añada el ID MAC en el router, y darle una dirección IP fija o añadir el ID MAC como un sitio de confianza. Hay dos direcciones MAC, una es dispositivo MAC ID, el otro es WIFI ID MAC.

WIFI ID MAC, usted lo puede encontrar en la etiqueta de la parte inferior de la camara, si la etiqueta se ha perdido, usted puede loguearse en su router WiFi, comprobar el estado, el cual el router mostrara todos los dispositivos WiFi conectados al mismo, tambien podra encontrar en la camara IP WIFI el ID MAC.

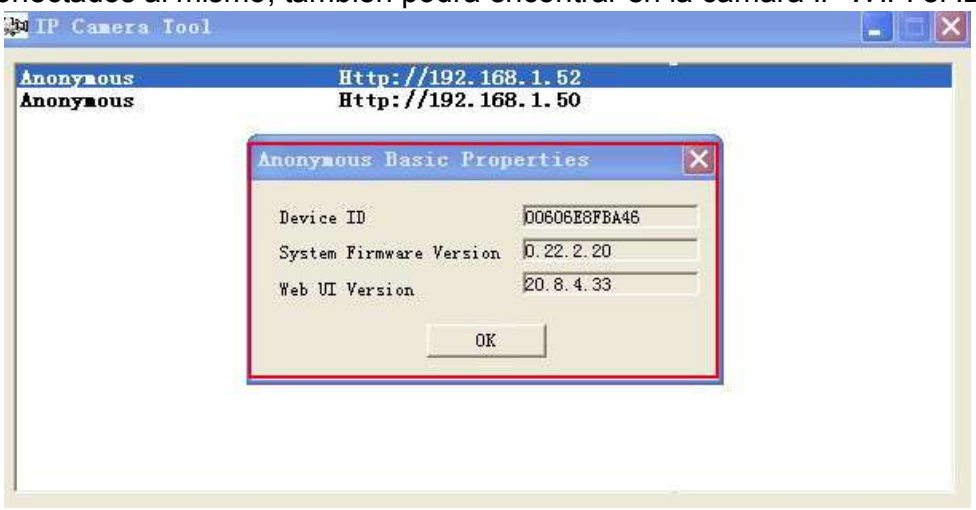


Figura 2.1

2.1.1.2 Configuracion de la red

En esta pagina, usted podra configurar su red.

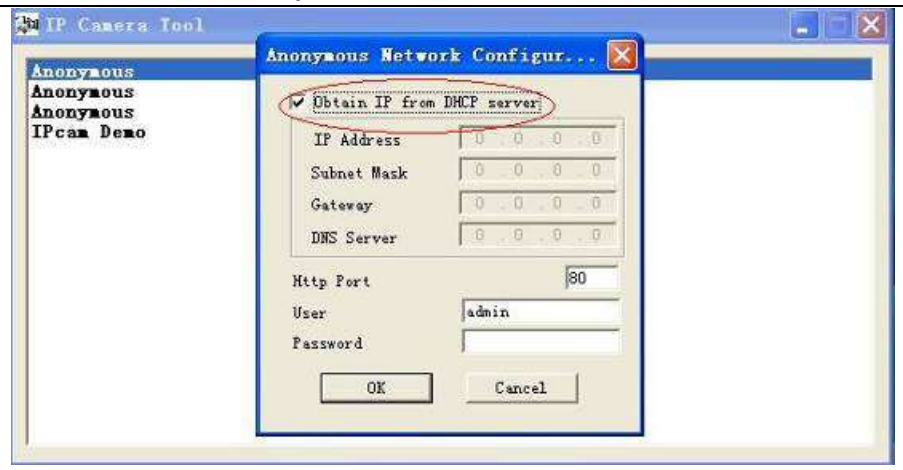


Figura 2.2

Obtener IP del servidor DHCP: Si se hace clic, el dispositivo obtendrá la IP del servidor DHCP. En otras palabras, la cámara tiene una IP dinámica. (Asegúrese de que el router que se conecta con la cámara tenga la función de DHCP y DHCP y que este habilitado). (Figura 2.2)

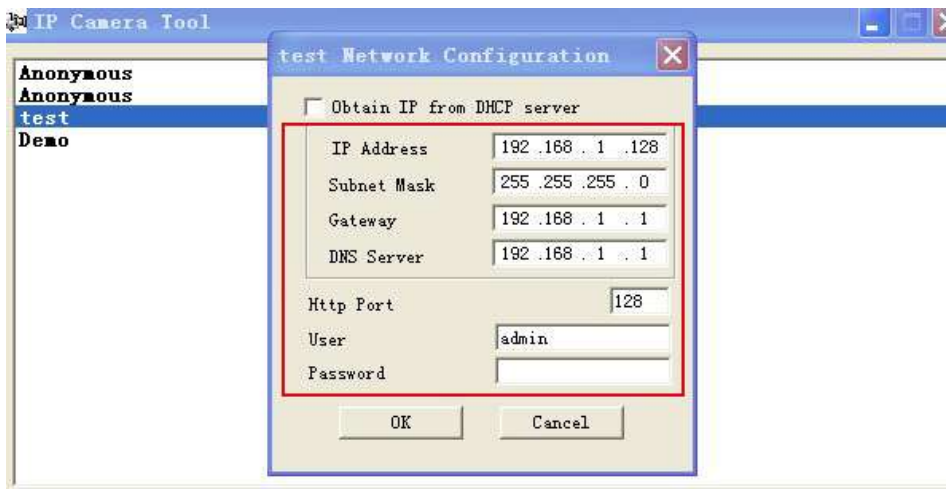


Figura 2.3

Dirección IP: Introduzca la dirección IP asignada, asegúrese de que está en la misma subred que la puerta de enlace, la subred debe ser la misma que su computadora o router. (Es decir, las tres primeras secciones son las mismas)

Máscara de subred: La máscara de subred por defecto del equipo es: 255.255.255.0. Usted puede encontrarla en su ordenador o router.

Puerta de enlace: Asegúrese de que está en la misma subred con la dirección IP de la PC. La puerta de enlace es la dirección IP LAN del router.

DNS Server: Direccion IP del proveedor de la red IPS. Usted tambien puede establecer que sea la misma puerta de enlace.

NOTA: Puede encontrar la **máscara de subred, puerta de enlace, servidor DNS** de tu router, o comprobar el estado de la conexión local de su equipo, y obtener todos los parámetros. Normalmente, dos servidores de DNS son opcionales.

Puerto HTTP: puerto LAN asignado para el equipo, por defecto es 80. Usted puede configurar otro número de puerto, como 81, 801, 8001, etc.

Usuario: Nombre de usuario predeterminado del administrador es: admin (por favor, asegúrese de que

todas las letras sean minúsculas)
Contraseña: Por default no tiene contraseña.

NOTA: Si aparece “subnet doesn’t match, double chick to change!”, por favor establezca la **Direccion IP**, **Mascara subred**, **Puerta de enlace**, **Servidor DNS** de nuevo, o habilite **Obtener IP del servidor DHCP.**

2.1.1.3 Actualizacion del Firmware

Introduzca el usuario y la contraseña correctos para actualizar el firmware del sistema y la interfaz del usuario Web. Si actualiza la cámara, por favor, actualice tambien el firmware del sistema y luego actualize la interfaz de usuario Web. En caso contrario puede dañar la cámara. (Figura 2.4)

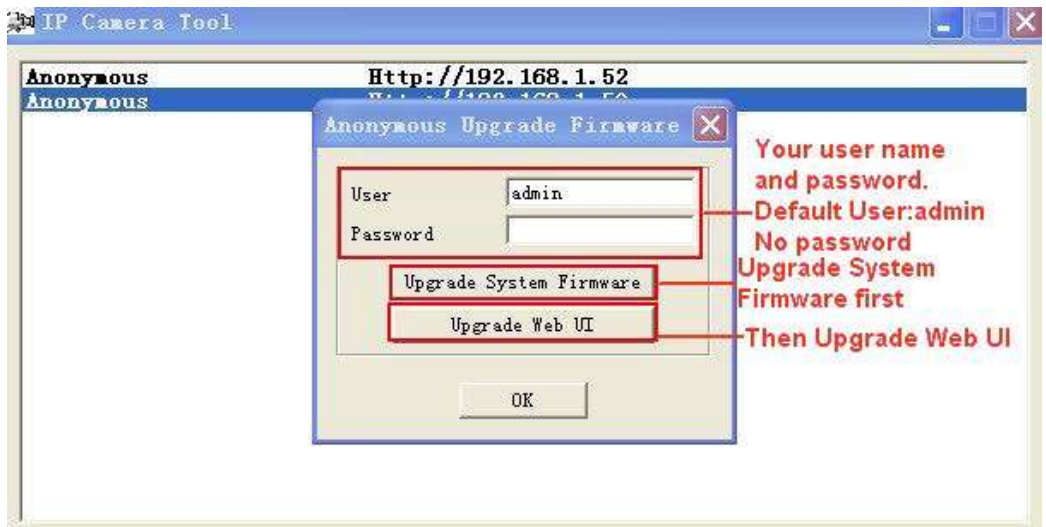


Figura 2.4

Por favor, descargar el paquete de firmware correcto antes de la actualizacion de su camara.
Siga el documento de actualización del paquete con cuidado. Por favor, lea el README antes de hacer la actualización.

PRECAUCIÓN: Por favor no actualice el firmware. A veces, la cámara puede sufrir daños si la operación es incorrecta durante la actualización.
Si la cámara funciona bien con el firmware actual, le recomendamos que mejor no lo actualize.

NOTA: Al Hacer la actualizacion, por Favor, debe mantener la Alimentación, y el mejor modo de uso con el cable, conecte el cable de color rojo.

2.1.1.4 Actualizar lista de la camara

Actualizar la lista de la camara manualmente.

2.1.1.5 Flush Arp Buffer

Cuando la direccion IP es fija, hay un problema que puede aparecer que es possible que encuentre la Ip del dispositivo pero no puede abrir la pagina web de la camara, entonces puede intentar hacienda un Flush Arp Buffer.

2.1.1.6 Sobre IP Camera Tool

Compruebe la versión de cámara de herramientas IP y cámaras IP de ActiveX control de versiones de aquí.

2.2 Inicio de sesion de la camara

Puede acceder a la cámara a través de IP Camera Tool o directamente de IE, Firefox, Safari, Google Chrome u otro navegador estándar

1. Haga doble clic en la dirección IP de la la lista de la cámara (Figura 1.9). El navegador por defecto que utiliza se ejecutará automáticamente y lo hara llegar a la interfaz de inicio de sesión de la cámara. (Figura 2.6)
2. Para acceder a la cámara directamente por el navegador IE , sólo tienes que escribir la dirección IP de la cámara, por ejemplo, si la dirección IP es 192.168.1.123:

Figure 2.5

Windows Security
The server 192.168.1.104 at ipcamera_000635489755 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

Figura 2.6

El nombre de usuario por defecto es admin, sin contraseña

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos. Hay tres modelos para el ingreso (Figura 2.7).

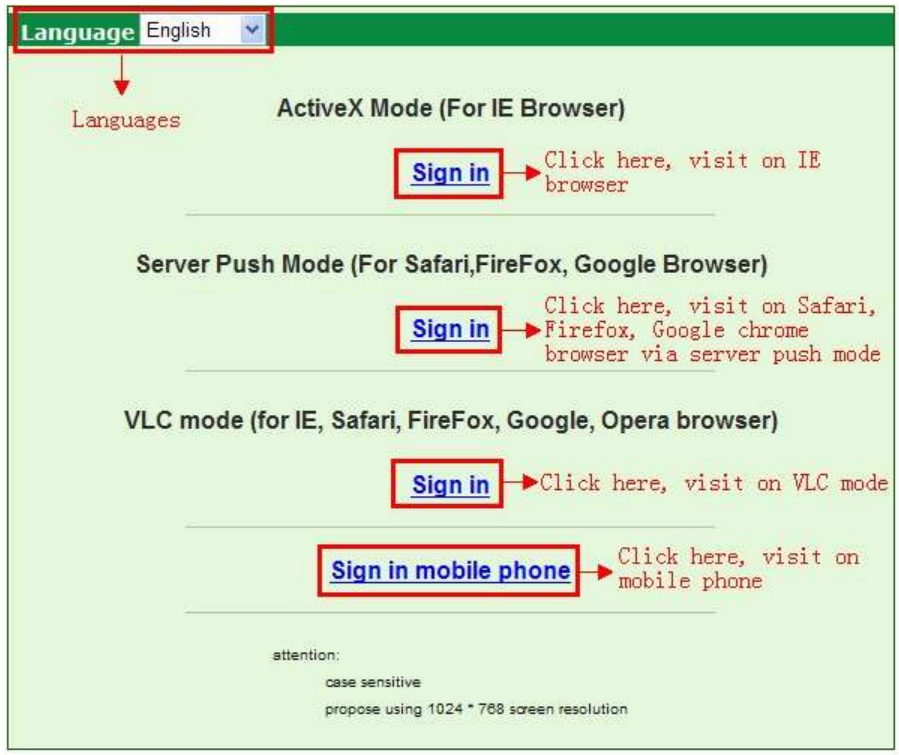

Language English
Languages
ActiveX Mode (For IE Browser)
Sign in
Click here, visit on IE browser
Server Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser)
Sign in
Click here, visit on Safari, Firefox, Google chrome browser via server push mode
VLC mode (for IE, Safari, FireFox, Google, Opera browser)
Sign in
Click here, visit on VLC mode
Sign in mobile phone
Click here, visit on mobile phone
attention:
case sensitive
propose using 1024 * 768 screen resolution

Figura 2.7

(1) Modo Activo (para navegador IE): disponible en el explorador IE 6.0 o superior
(2) "El servidor de modo Push": disponible en Firefox, Safari y el navegadorGoogle Chrome.
(3) "Registrarse en el teléfono móvil": disponible en el teléfono móvil

2.3 Para Navegador IE

Eliga el **Modo Activo (Para IE Browser)**, e inicie sesion

Language English
ActiveX Mode (For IE Browser)
Sign in
Server Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser)
Sign in
VLC mode (for IE, Safari, FireFox, Google, Opera browser)
Sign in
Sign in mobile phone

Figura 2.8

La primera ves que se logea a la camara es possible que aparesca un prompt del sistema para instalar un ActiveX a como en la figura. Entonces elija la opcion **Run Add-on, refresque e intente hacer login nuevamente.**

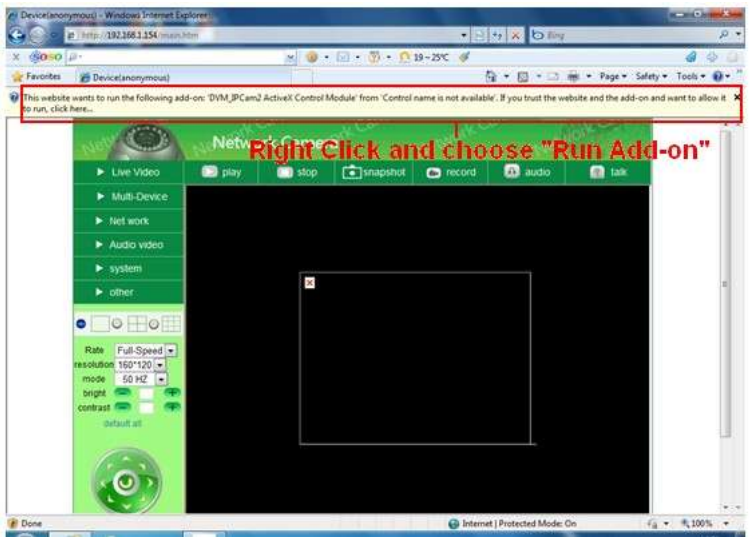


Figure2.9

Figura 3.0

Nota: Si todavía no hay video en vivo después de la ejecución de ActiveX y una cruz roja, mostró en el centro de la pantalla, o incluso sólo una pantalla en negro,por favor trate de habilitar las opciones de configuración de seguridad ActiveX deIE.

Por favor, siga los siguientes pasos:
1. Cierre el firewall de windows.
2. Cambie las configuraciones de ActiveX "**IE**" navegador > "**Tool**" > "**Internet Options**" > "**Security**"> "**Custom Level**" > "**ActiveX control and Plug-ins**", todas las opciones de ActiveX "**Activadas**":
Especialmente:
Activar: Download unsigned ActiveX controls
Activar: Initialize and script ActiveX controls not marked as safe
Activar: ActiveX controls and plu-ins

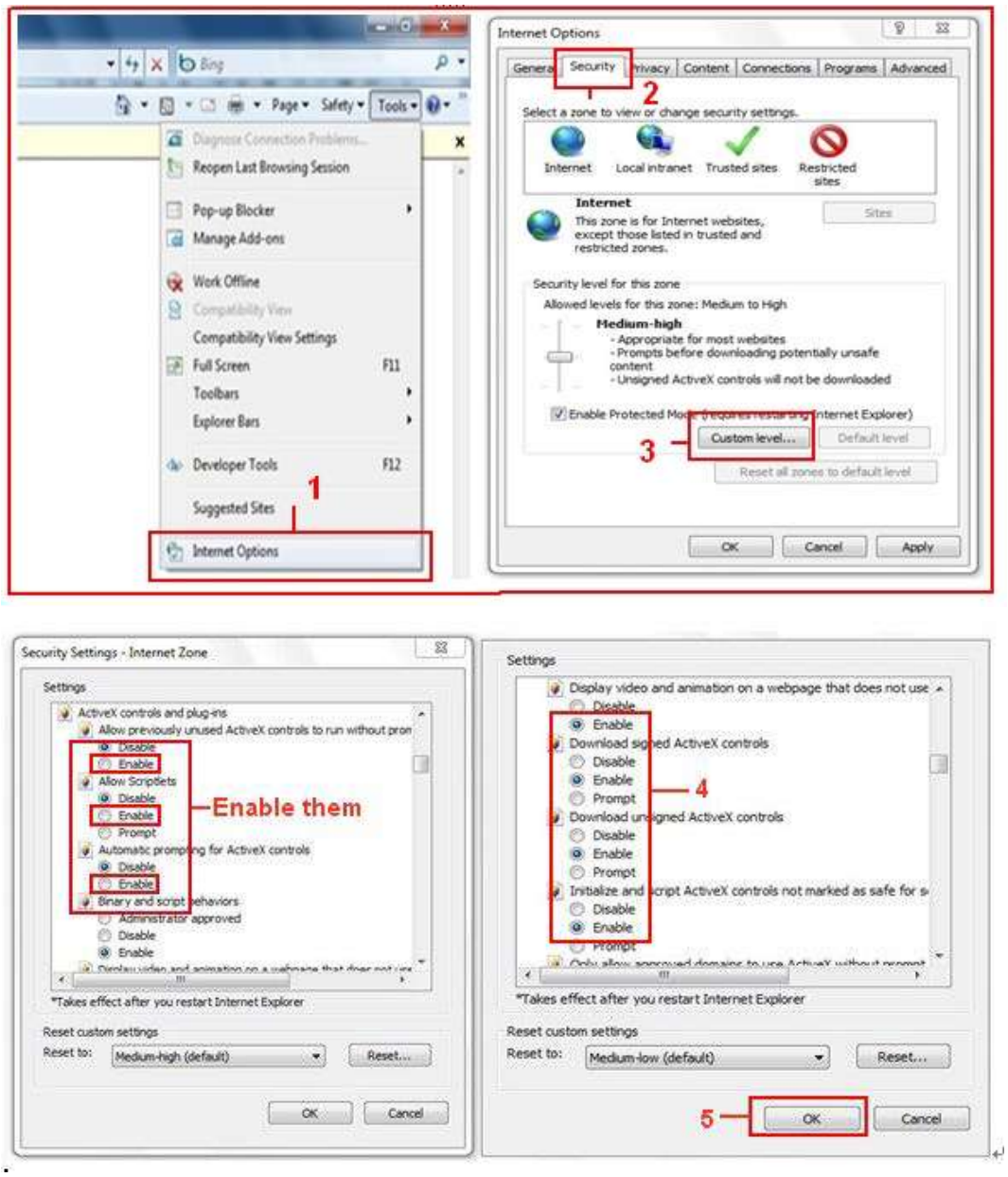
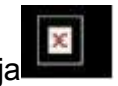


Figura 3.1

Ademas, tambien puede hacer click en “**Start**” menu->“**Internet Explorer**”, elegir “**Internet attributes** “para entrar, o via “**Control Panel**” ->“**Internet Explorer**”, ingrese a la configuración de seguridad.

Si esta permitido el ActiveX, pero todavia no puede ver el video y solo hay una cruz roja  en el centro, y si la luz del estado del dispositivo esta en Amarillo , y no en verde, por favor cambie el numero de Puerto por otro. No use el numero de puerto 80, utilize numerous como 128, 1008 etc.

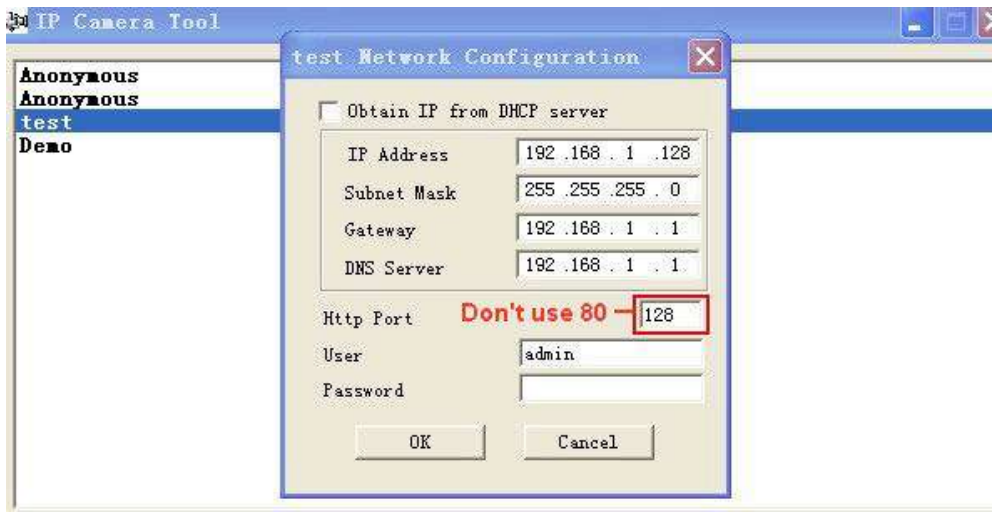


Figura 3.2

NOTA: Asegúrese de que el firewall o el antivirus no bloquee el software de ActiveX. Si no puede ver el video en vivo, por favor, cierra el firewall o el anti-virus, y vuelva a intentarlo.

2.4 Para Safari, Firefox, Google Chrome

Eliga **Server Push Mode (For Safari, Firefox, Google Browser)**, e inicie session.

Server Push Mode no soporta ACTIVEX, varias funciones no van a estar disponibles, como: **Play**, **Stop**, **Record**, **Audio**, **Talk** etc. Si usted quiere usar estas funciones, por favor, utilize IE.

Figura 3.3

2.5 Para Telefono Movil

Eliga **Sign in mobile phone**, e inicie secion.
El teléfono móvil no es compatible con ActiveX, sólo algunas funciones básicas pueden estar disponibles en

este modo.
Es compatible con Iphone, teléfono inteligente, etc, teléfono 3G Normalmente, si el teléfono móvil es compatible con el vídeo en red, entonces se puede trabajar con nuestra cámara. IP

Figura 3.4

2.6 Modo ActiveX (Para IE Browser)

Iniciar secion en el modo ActiveX, en la interfaz de usuario principal de la siguiente manera:

NOTA: Hay 3 niveles de usuarios, **Visitor, Operator, Administrator** si inicia la sesión con diferentes usuarios, la autoridad de uso es diferente. (Ver 3.11 Configuración de usuario, la figura 8.5)

2.7 Para el visitante

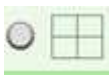
Al iniciar la sesión como visitiro, usted puede entrar en la cámara IP de los visitantes.
Visitor es el nivel más bajo con sólo alguna operación disponibles.

Figura 3.5

Canales:

Nuestro software para IE soporta 9 canales. Click Haciendo click puede obtener diferentes ventanas.

: Haga click en este, podra ver el canal de la camara que usted esta logueado.

 : Haga click en este, podra ver 4 canales de las camaras conectadas, desde CH1 hasta CH4.

: Haga click en este, podra ver 9 canales de las camaras conectas, desde CH1 hasta CH9.

NOTA: Si desea ver 4/9 canales, debe configurar el dispositivo multi-device en primer lugar (véase el punto 3.1 de dispositivos multi-configuración)

Estados de los canales:

Hay 9 iconos al pie de la pantalla que muestran el estado de la camara.

: Color Gris, significa que no hay ningun dispositivo conectado al dispositivo principal de este canal.

: Color verde significa que el dispositivo esta conectado en el canal, y esta trabajando correctamente.

: Color rojo significa que el dispositivo esta grabando.

: Color Amarillo, significa que esta en el canal multi-dispositivo, pero no puede conectar al dispositivo principal.

Configuracion OSD:

Figure 3.6

OSD: Significa "On-Screen Display", click en "**Audio video**" > "**OSD**", muestra la hora y fecha Del video.
Disabled: Click en éste, significa borrar/desactivar el OSD.
Color: se puede configurar el color Del texto **OSD en negro, amarillo, rojo, blanco, azul, etc**
Add time stamp on record: Click este, ya habrá tiempo OSD en los archivos de vídeo sin precedentes..

Figura 3.7

Velocidad y resolucion:

Rate: configure cuantos frames (imagines por Segundo) aqui, desde tiempo real hasta 1fps. (Figura 3.8)
Ajuste la resolución: de 160 * 120 / VGA (640 * 480) / QVGA (320 * 240). (Figura 3.9)

NOTA: En una grabación, los ajustes de resolución de los parámetros y velocidad, son muy útiles para conseguir archivos de pequeños tamaño de registro, para obtener el archivo más pequeño elegir el parámetro más bajo.

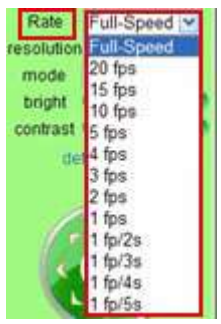


Figura 3.8

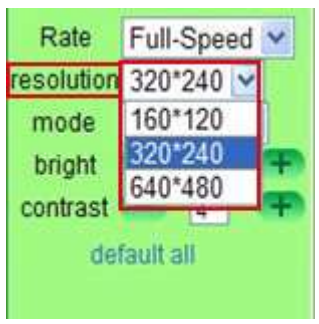
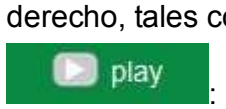


Figura 3.9

TOP Menu:

Figura 4.0

: Haga clic en él para obtener el vídeo en directo. Cuando se desea realizar una copia de vídeo en vivo desde otros menú, basta con hacer clic. Sólo en el video en vivo, puede hacer la operación en el lado derecho, tales como reproducir, parar, sacar foto instantanea, etc.



: Haga clic en él para entrar en el modo de reproducción, al hacer clic en el icono Detener, el

vídeo se detiene, a continuación, haga clic en el icono de Reproducir , se mostrará el vídeo de nuevo.

stop: Haga clic para detener el vídeo en directo. Puede hacer clic en el icono PLAY, si quieres ver en vivo una vez más .

snapshot: Haga clic en él para conseguir la foto instantánea. Se mostrará la fecha y hora de la misma, cuando se desea guardar, se encuentra el archive pot el nombre de "snapshot_MAC ID_date_time".

record: Haga clic en él para iniciar la grabación manualmente, el icono cambiará a color rojo, record, haga clic de Nuevo para que se detenga la grabación. El archivo de registro se guarda en la carpeta que usted ha establecido. (Figura 10.8-Figura11.0)

audio: Haga clic en él para recoger el sonido de la cámara, si se conecta un auricular o un altavoz en la computadora que está utilizando, usted escuchará el sonido. Esta cámara IP dispone de un micrófono incorporado cuando se hace clic en él icono TALK para iniciar el trabajo, el icono cambiará a color rojo audio , haga clic de nuevo, se detendrá la función de audio.

talk: Haga clic en él para iniciar la función de TALK, en primer lugar, usted tiene que conectar un micrófono en su computadora. Cuando usted está hablando con el micrófono de su pc, el sonido saldrá a través del altavoz incorporado de la cámara, la gente al lado de la cámara escuchara el sonido. Si ha conectado un altavoz externo en el orificio de salida del audio en la parte posterior de la cámara (Figura 1.2), obtendrá un mejor efecto de sonido. Una vez que haga clic en él para comenzar a trabajar, el icono cambiará a color rojo, talk haga clic de Nuevo para detener la función de TALK.

NOTE: Para los visitantes, si hace clic en los menús de otros visitantes que no tienen el derecho de su explotación, habrá un pop-up de la interfaz de inicio de sesión (Figura 2.6), por favor, introduzca el nombre de usuario / contraseña de al menos 3 veces al conectarse de nuevo.

2.8 Para el operador

Al iniciar la sesión Como operador, se puede entrar en la cámara IP para el operador.
Para el operador, no sólo es compatible con todas las funciones de los visitantes, también es compatible con estas funciones de la siguiente manera:

Figura 4.1

Configuracion Audio Video

Figura 4.2

Audio buffer: Haga clic en éste icono, se mostrarán cinco números, lo que significa 1/2/3/4/5 segundos de buffer de audio.
Reversal: Haga clic en éste icono para ver la imagen al reverso. Haga clic de Nuevo para volver a la normalidad.
Mirror: Haga clic en éste icono para ver la imagen en el espejo. Haga clic de Nuevo para volver a la normalidad.
NOTA: Usted puede elegir REVERSAL y la función de MIRROR al configurar la cámara en una posición especial.

Configuracion de Modo, Brillo, y Contraste

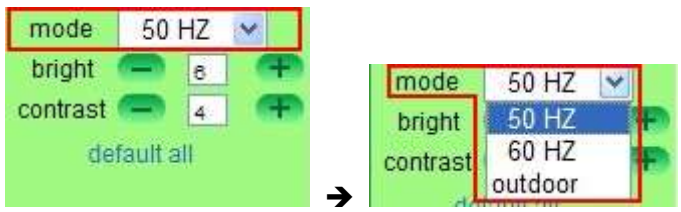


Figura 4.3

Modo: Este modo de trabajo es opcional, 50HZ/60HZ es para los usuarios que utilizan la frecuencia 50Hz/60Hz, para los que deseen utilizar esta cámara para monitorear en el aire libre

NOTA: Esta cámara normalmente se debe utilizar en un ambiente interior.

Brillo: Establecer los parámetros para ajustar la calidad de imagen de vídeo. Haga clic para ajustar el valor

Contraste: Establecer los parámetros para ajustar la calidad de imagen de vídeo. Haga clic para ajustar el valor

Default all: Haga clic en él para configurar todos los parámetros a sus valores de fábrica.

NOTA: Si usted ingresa a la cámara, y no hay vídeo que se muestre, y el parámetro de contraste/brillo está en blanco, usted puede tratar de hacer clic en "DEFAULT ALL" para establecer los parámetros a sus valores de fábrica para obtener el vídeo en directo.

Control Pan/Tilt

Figura 4.4

: Haga clic en este icono, la cámara pan / tilt, se detiene en el centro y luego rotara 1 círculo.

: Haga clic en este icono, la cámara se moverá hacia arriba, puede hacer clic uno por uno, o de forma prolongada para controlar el movimiento

: Haga clic en este icono, la cámara se moverá hacia abajo, puede hacer clic uno por uno, o de forma prolongada para controlar el movimiento

NOTA: Es la misma operación que la izquierda, derecha, arriba-izquierda, arriba-derecha, abajo-izquierda, abajo-derecha, etc

: Haga clic en este icono, la cámara gira hacia arriba y hacia abajo,significa que la patrulla vertical, haga clic para detenerlo.

: Haga clic en este icono, la cámara gira a izquierda y derecha, significa que la patrulla horizontal, haga clic para detenerlo.

: Haga clic en este icono, la producción de IO en Activar. Haga clic para desactivarla.

RECOMENDACIÓN:

Imagen de la función PT: Se puede controlar la dirección de la cámara en el video en vivo. Haga doble clic en el botón derecho Del ratón sobre el vídeo en vivo para activar esta función, y usted verá una flecha blanca y transparente sobre el video , haga click con el boton izquierdo del ratón para controlar la dirección, hay ocho direcciones que están totalmente disponibles. Esto es muy conveniente para la operación de Pan / Tilt. Haga doble click derecho del ratón de nuevo para salir.

Configuracion preestablecida

Figura 4.5

: Configurando una posicion de pre-posicion (PRESET). Soporta 15 posiciones pre establecidad. Primero,

mueva el control de la camara hasta la posicion de enfoque que desea, haga click en el boton **Set Preset Position** , aparecera un cuadro de dialogo (Figure 4.5), elija el numero de pre-posicion que quiere asignar (1-15).

NOTA: Coloque las posiciones diferentes con un mismo número, la cámara grabará la configuración de la última posición única**.**

: Disparando una pre-posocion. Soporta 15 posiciones. Si usted quiere monitorear un sector especifico (hasta 15) puede ir en forma inmediata hacienda que la camara gire hasta el lugar prefijado, simplemente haga click en el boton **Call Preset Position** , aparecera un cuadro de dialogo como en figura 4.5, elija un numero.. y la camara ira inmediatamente a la posicino pre configurada.

Para usar **Call Preset Position**, primero hay que configurar **Set Preset Position**.

NOTA: Para los operadores, si hace clic en los menús de otros operadores que no tienen el derecho de su explotación, habrá un pop-up de la interfaz de inicio de sesión (Figura 2.6), por favor, introduzca el nombre de usuario / contraseña de al menos 3 veces a la conectarse de nuevo

2.9 Para el Administrador

Ver detalles en Configuración Como Administrador (details3.1-3.22).

3. Configuraciones Como Administrador

Al iniciar la sesión Como administrador, puede entrar en la cámara IP para administrador.

El administrador es compatible con todos los ajustes y operaciones de la cámara, se puede configurar y controlar libremente

Hay algunas funciones especiales sólo para el de la siguiente manera:

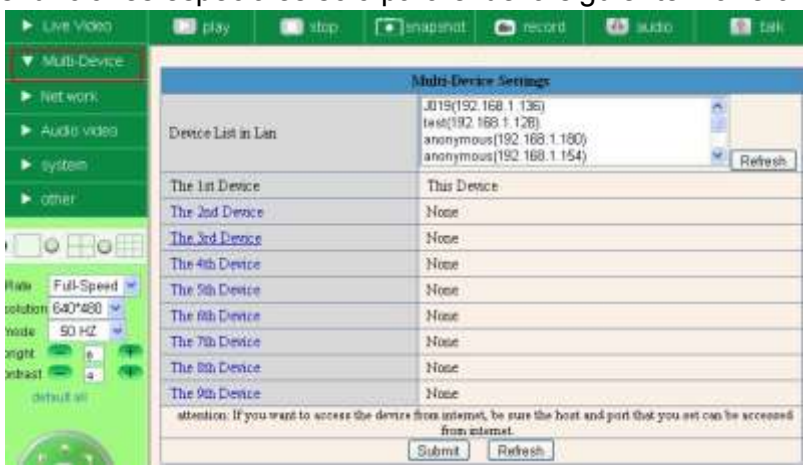
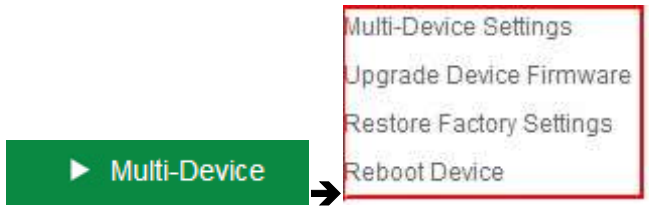


Figure 4.6

3. 1 Configuración Del Multi-dispositivo



Configuracion de multi-dispositivo

Esta cámara puede soportar máx. 9 canales del dispositivo al mismo tiempo.

3.1.1 Conjunto de varios dispositivos en la LAN

En la pagina de configuración de Multi-dispositivo, puede ver todos los dispositivos encontrados en la LAN. El dispositivo primero es el valor predeterminado Usted puede agregar más cámaras que figuran en LAN para el monitoreo. Este software web es compatible con hasta 9 cámaras IP en línea de forma simultánea.

Haga clic en el **The 2nd Device** y haga clic en el elemento de la lista de **Device List in Lan**, se llenará el Alias de host y el puerto HTTP de forma automática, a continuación, introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos, haga click en ADD para establecer dispositivos de la misma manera, después que termine, por favor haga clic en Submit.

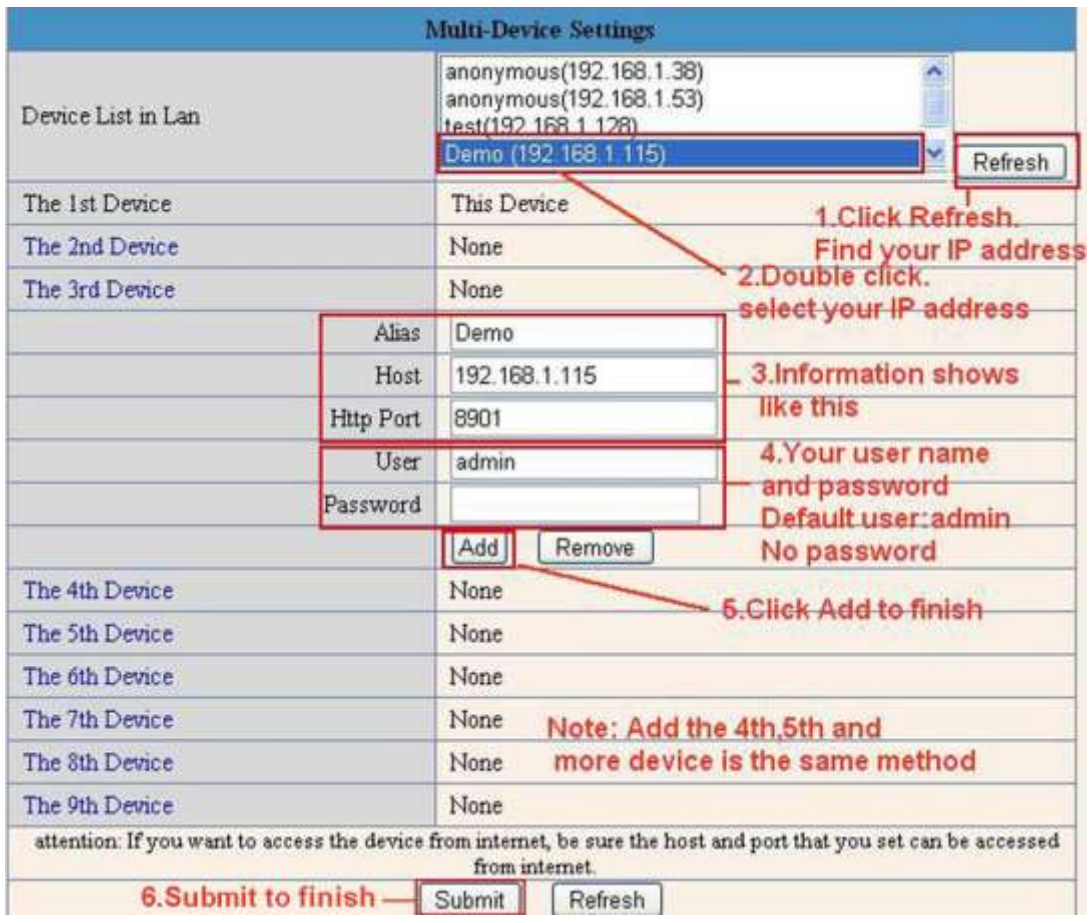


Figura 4.7

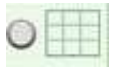
Click en **Live Video** y seleccione para ver 4 canales, o click en  para ver 9 canales.

Figure 4.8

Figure 4.9

3.1.2 Conjunto de multi-dispositivo de WAN

Si desea ver las cámaras de Internet, usted tiene que añadir estos dispositivos por nombre de dominio DDNS. Asegúrese de que todas estas cámaras que desee agregar se han establecido con éxito el dominio DDNS. (Ver 3.7 DDNS Service Settings) Estas cámaras tambien funcionan bien con DDNS.

Inicio de sesión de la cámara por primera vez por el nombre de dominio DDNS y el puerto, esta será el HOST de la cámara.

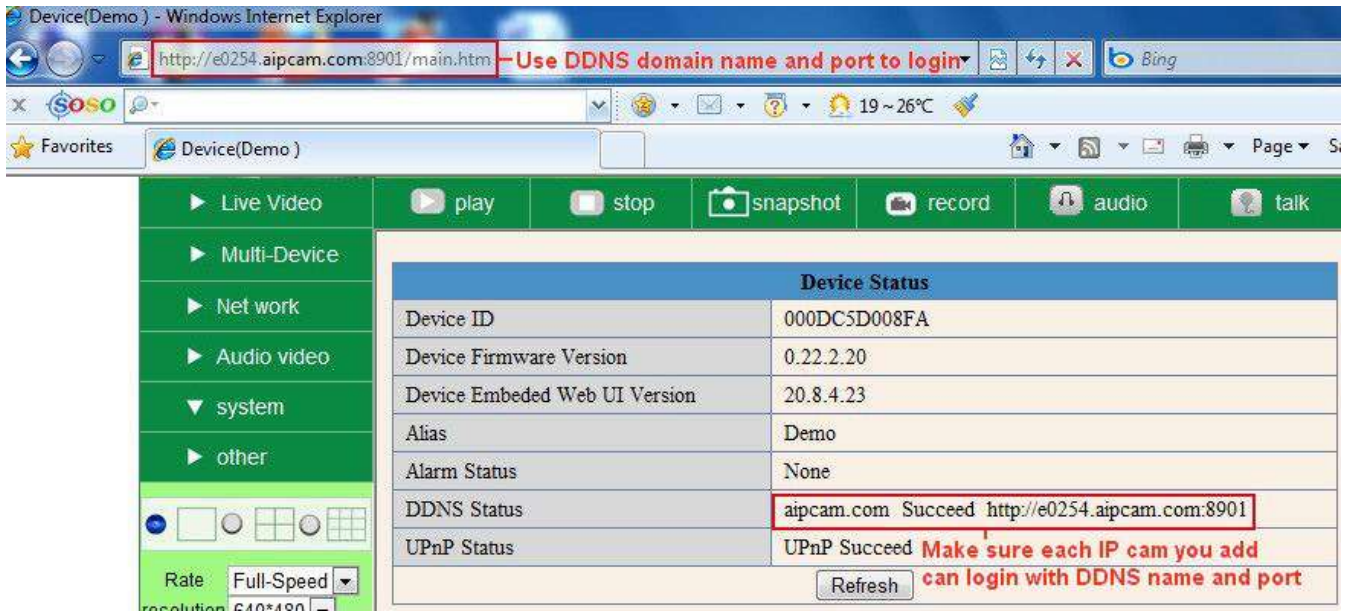


Figura 5.0

Click en **Multi-Device**, seleccione **Multi-Device Settings**. Eliga **the 2nd Device;** completar el alias la segunda cámara, el host, el puerto HTTP, usuario, la contraseña del manual, haga clic en ADD. Establezca más dispositivos de la misma manera, después de todo esto, por favor haga click en **Submit**.

NOTA: El alias es opcional, se puede establecer el alias de acuerdo con su deseo. El host debe ser el nombre de la cámara de dominio DDNS, y sin "http://", no es la dirección IP de la LAN.
Si tiene varias cámaras, puede utilizar el mismo nombre de dominio DDNS, establezca el número de puerto diferente para cada cámara.

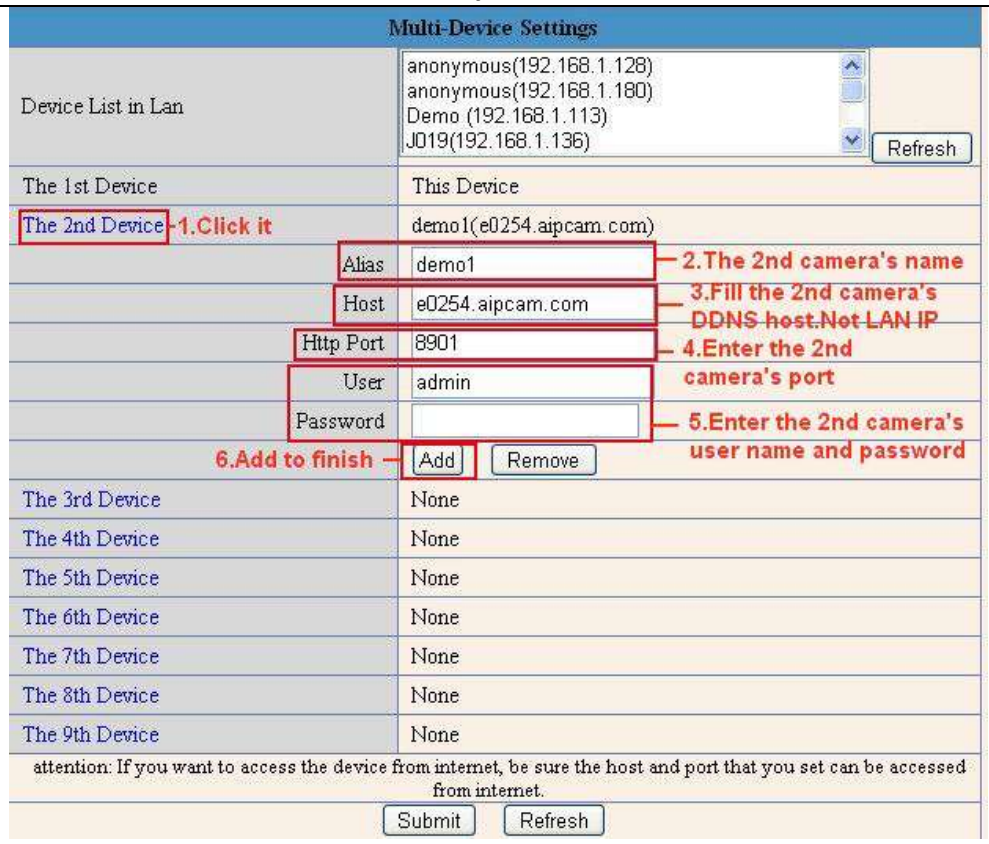


Figura 5.1

Nota: Agregar otra camara de la misma manera. Click en **submit**.

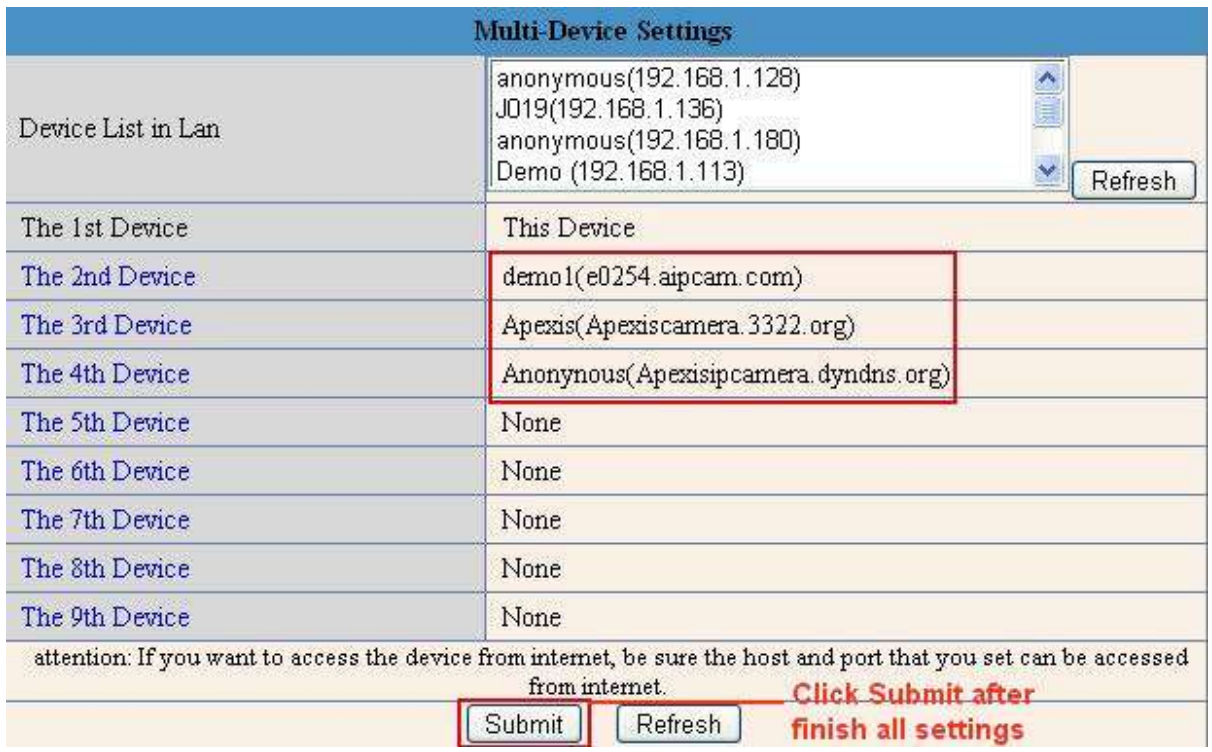


Figura 5.2

Haga clic en Live Video para ver cuatro canales , o para ver nueve canales . En Este caso, se puede ver todas las cámaras desde una posición remota a través de Internet, por ejemplo, si usted está en viaje de negocios, puede utilizar la cámara primera (cámara de host) DDNS para ver todos los dispositivos a través de Internet

Figure 5.3

3.1.3 Actualización de firmware de dispositivos

Si desea actualizar la cámara, por favor, actualice el firmware del dispositivo, y luego actualizar la interfaz de usuario Web.
Haga clic en Examinar y selecciona el archivo correcto, haga click en Submit para hacer la actualización.
NOTA: Antes de realizar la actualización a través del navegador, por favor asegúrese de que la herramienta de la cámara IP de su ordenador pueda encontrar la IP de la cámara. Atención: debe mantener la alimentación Durante la actualización, y el mejor uso.
Por favor, no instale una actualización gratuita, debido a que un mal funcionamiento o incorrecta actualización del archivo puede dañarla.

Figura 5.4

3.1.4 Restaurar la configuración de fábrica

Click en **Restore Factory Settings**, se levantará pop-up del sistema, seleccione OK, todos los parámetros

serán devueltos a los ajustes de fábrica, y el dispositivo se reiniciará.

Figure 5.5

3.1.5 Reinicio del Dispositivo

Click **en Reboot the device**, aparecera un POP-UP, seleccionet **OK**, y el dispositivo se reiniciara.

Figure 5.6

3.2 Configuracion de red.

Click **Network**, aparecera el pop-up de la siguiente manera:

3.3 Configuración de red básica

Aquí usted puede fijar la dirección IP de la cámara, significa que puede establecer la dirección IP estática de la cámara manualmente.
Usted también puede hacer los mismos ajustes de la herramienta de cámara IP. (Figura 2.3)

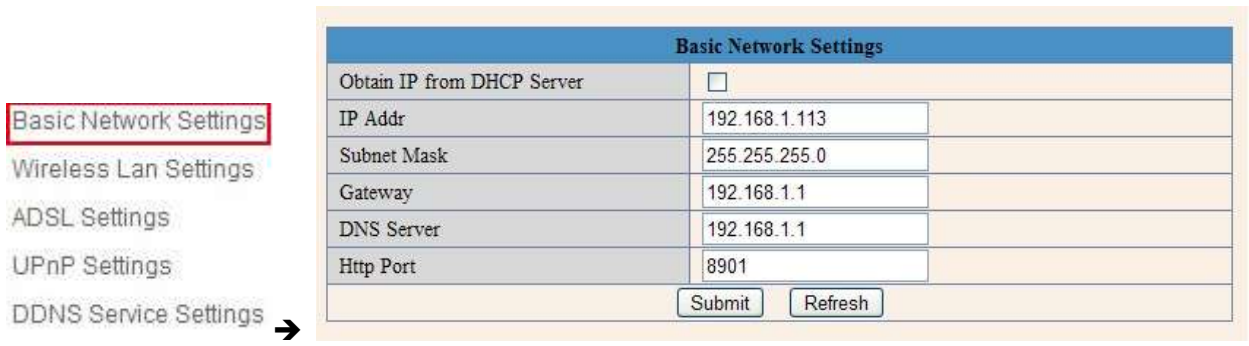


Figura 5.7

Si usted no sabe la Subnet Mask, Gateway y servidor DNS. Por favor, compruebe el estado de conexión de área local de su equipo, ya que contiene toda esta información, haga lo siguiente:

1. Control Panel➔Network Connections➔Local Area Connections➔ Support ➔ Details

2. Busque el icono de la conexión local en **taskbar**, click con boton izquierdo, eliga **Support ➔ Details**

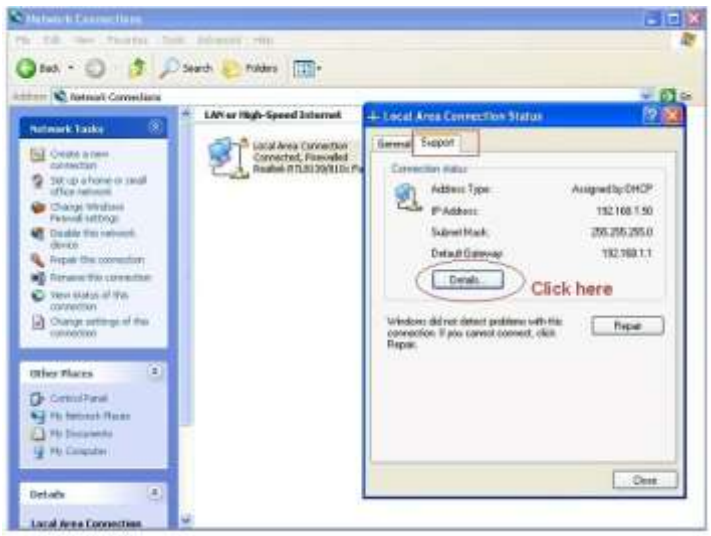


Figure 5.8

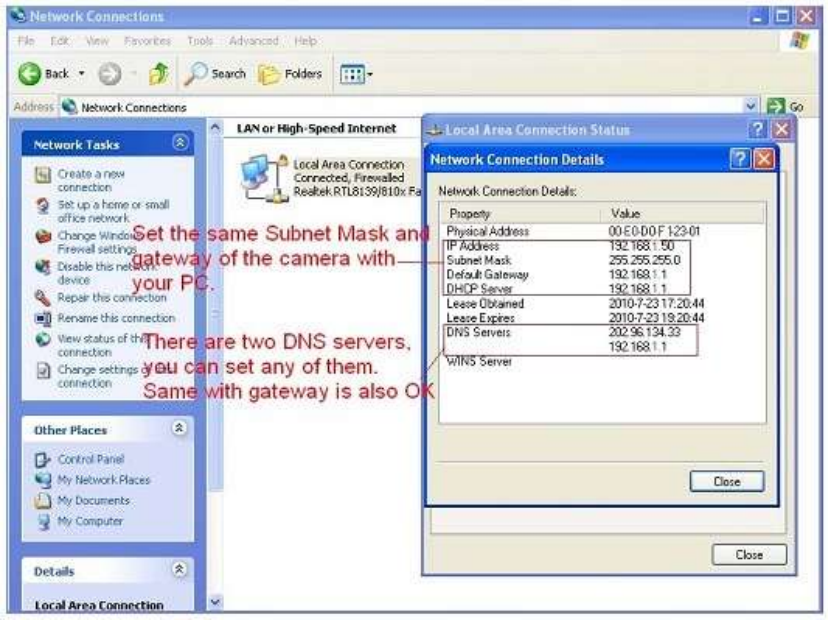


Figure 5.9

Si usted no sabe el servidor DNS, se puede establecer la misma puerta de enlace.

Si el router es compatible con la función de DHCP, puede elegir la opción "Obtain IP from DHCP Server" para obtener direcciones IP Dinámicas

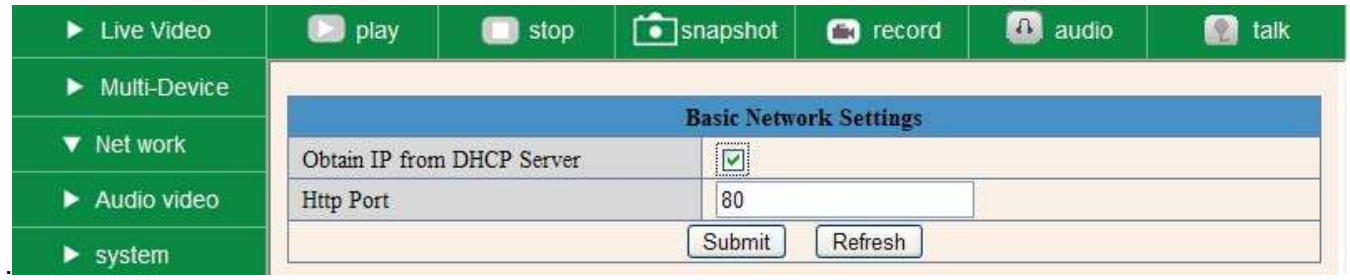


FigurA 6.0

Puerto HTTP: En la mayoría de los casos, puede dejar este valor, sin embargo, si su proveedor de servicios de Internet bloquean este puerto, puede cambiar a otro número de puerto como el 85.

3.4 Configuración de LAN inalámbrica

Figura 6.1

1. Asegúrese de que el router sea un router inalámbrico.
2. Asegúrese de que la antena Wi-Fi este instalada.
3. Asegúrese del cifrado de la WLAN del router, tenga la llave.
4. Entrar en la cámara, haga clic en “Network”>”Wireless Lan Settings”>”Scan” por favor, escanear 2 veces, luego se encuentra la WLAN de la lista, elija la que usted utiliza. (Figura 6.2)
5. Si no hay cifrado, haga clic en "Enviar". (Figura 6.4)
6. Si no es el cifrado, por favor ingrese la clave de acción, a continuación, haga clic en "SUBMIT". (Figura 6.5)
7. Espere unos 30 segundos, la cámara se reiniciará, a continuación, desenchufe el cable de red.

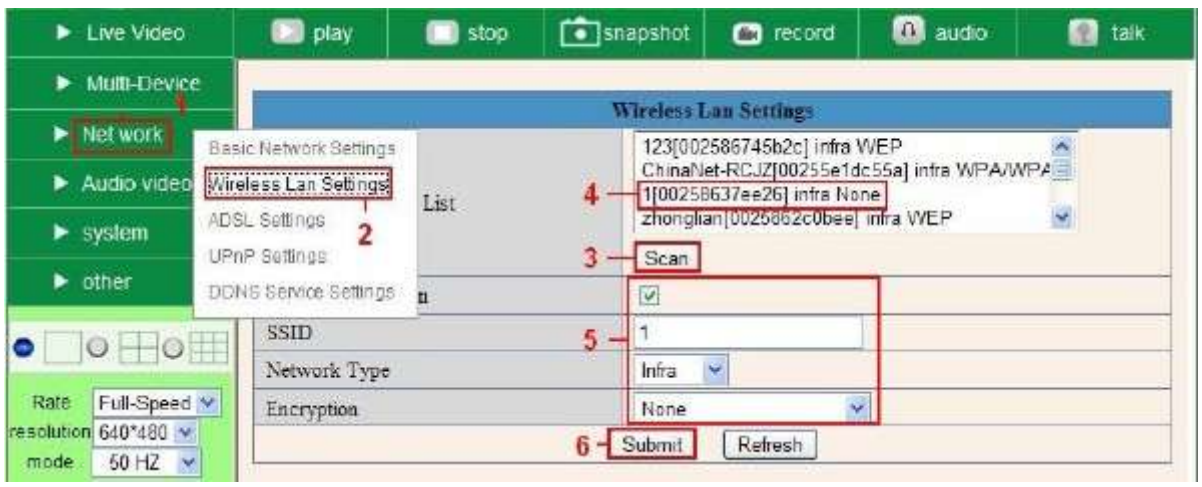


Figura 6.2

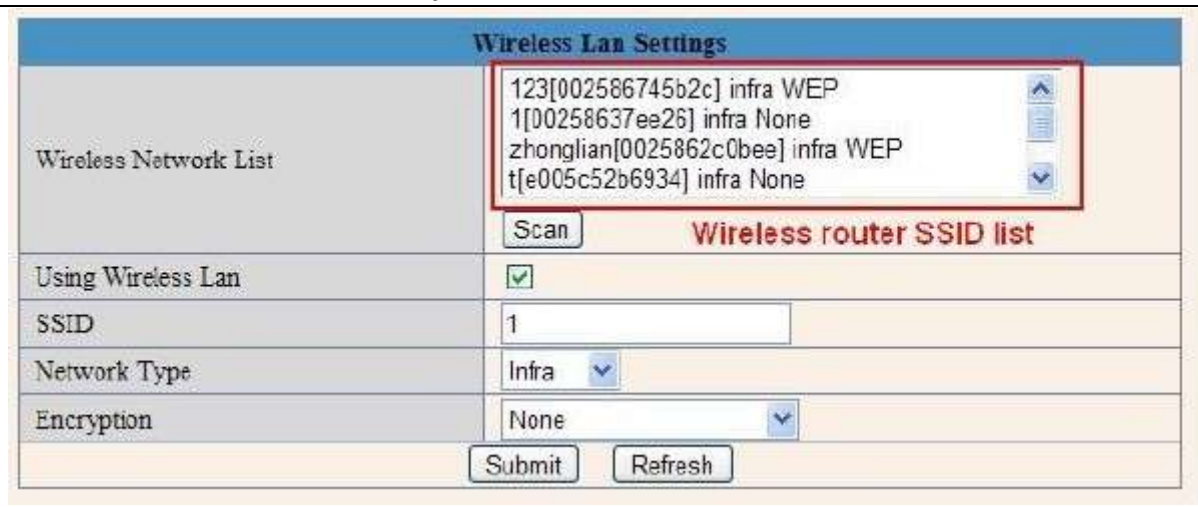


Figure 6.3

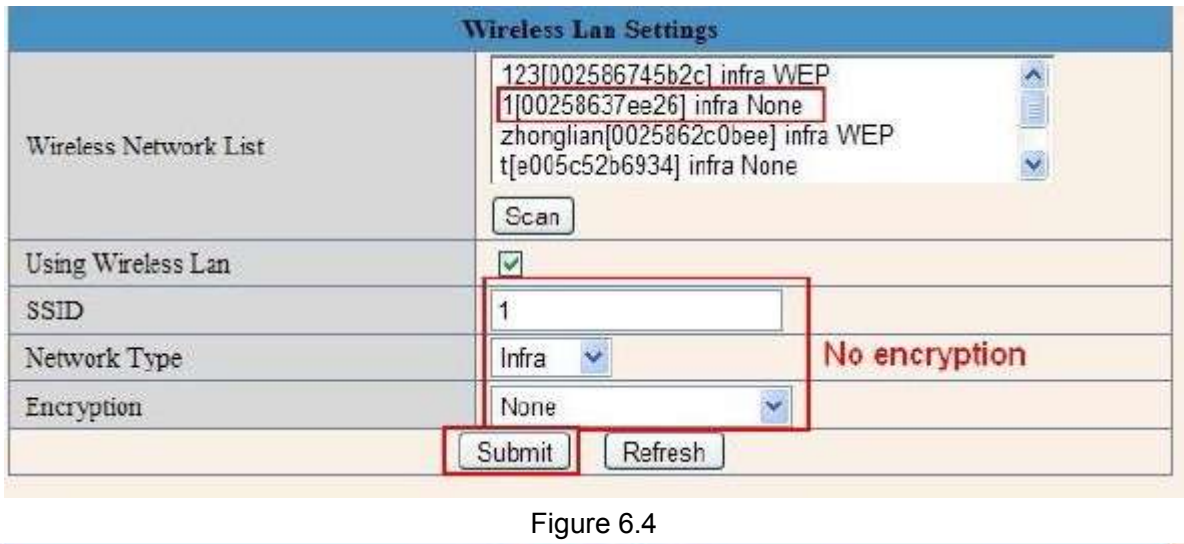


Figure 6.4

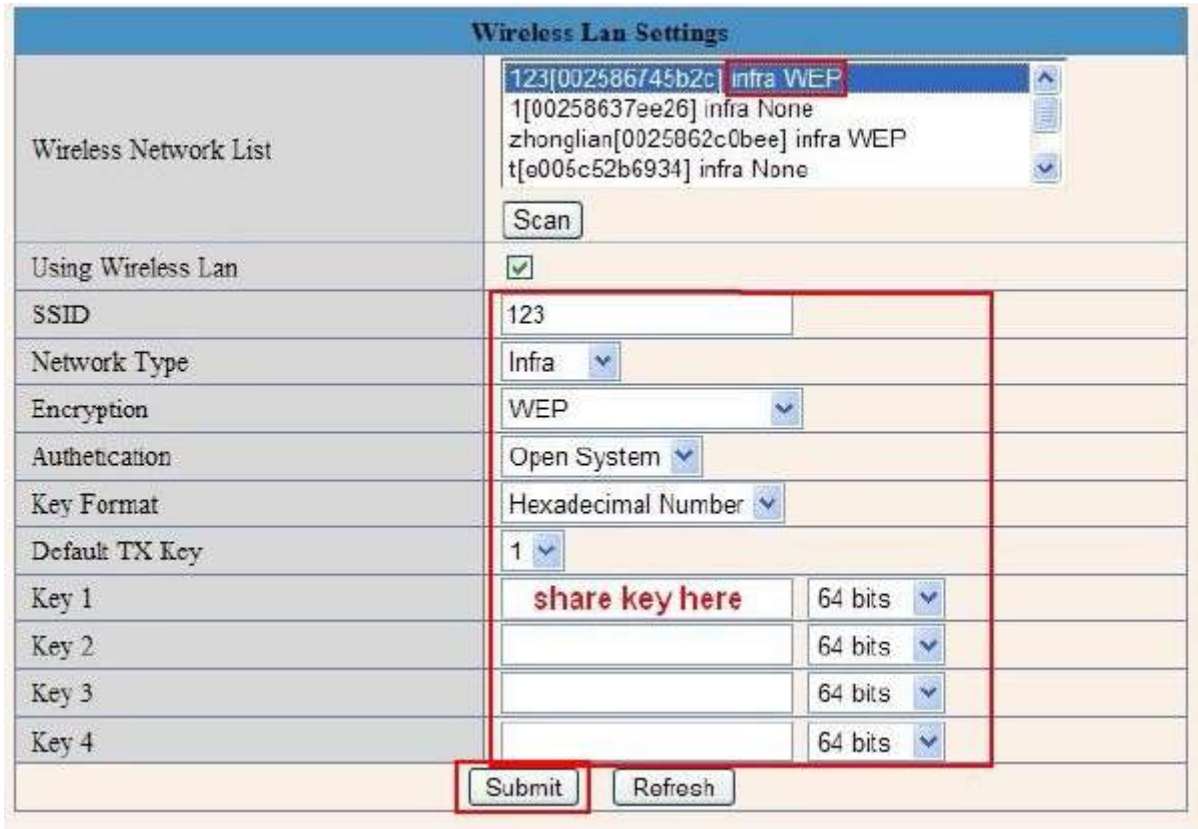


Figure 6.5

3.5 Configuracion de ADSL

Cuando se conecta a Internet a través de ADSL directamente, se puede introducir el nombre de usuario ADSL Y la contraseña obtenida del ISP.

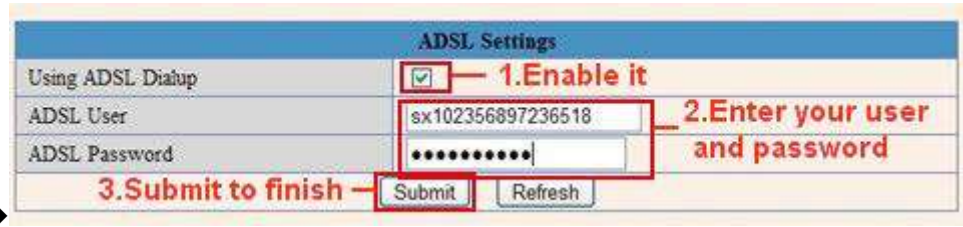


Figure 6.6 Figure 6.7

3.6 Configuracion de UPnP

Click en **UPnP Settings** y eliga **Using UPnP to Map Port**:

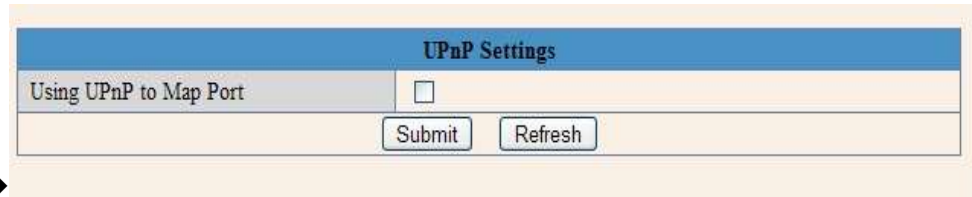
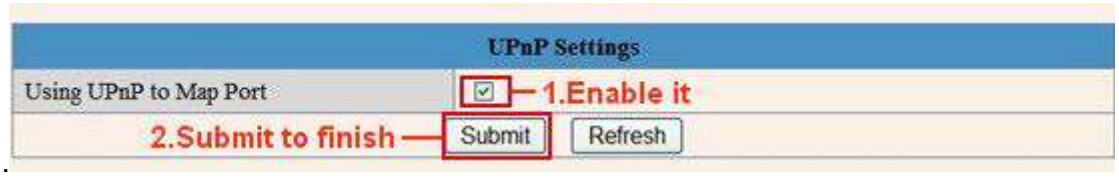


Figura 6.8

Selecciónе y haga clic en Submit, a continuación, la cámara admitira el reenvío de puerto UPnP automáticamente.
Es útil para el uso de DDNS, si tu router compatible con UPnP, entonces no hay necesidad de hacer reenvío de puertos en el router



.

Figura 6.9

NOTA: El UPnP es sólo para el reenvío de puertos. Tiene mucha relación con la configuración de seguridad de su router, asegúrese de que la función UPnP del router está encendido.
Atencion: Si el router no es compatible con la función UPnP, puede mostrar información de error. Así que te recomendamos hacer el reenvío de puertos manualmente en el router (Ver detalles en la figura 7.4 a 7.9)

3.7 Configuración del servicio DDNS

Figura 7.0

Hay dos opciones

Manufacturer's DDNS: Este dominio está proporcionado por el fabricante.
Third Party DDNS: Este dominio está proporcionada por la tercera parte, como DynDNS, Oray, 3322, etc...

Figure 7.1

Tercera Parte DDNS

Si usted usa DDNS tercera parte, por favor, elija el servidor que utiliza, tal como "3322.org" o "dyndns.org" de la siguiente manera:

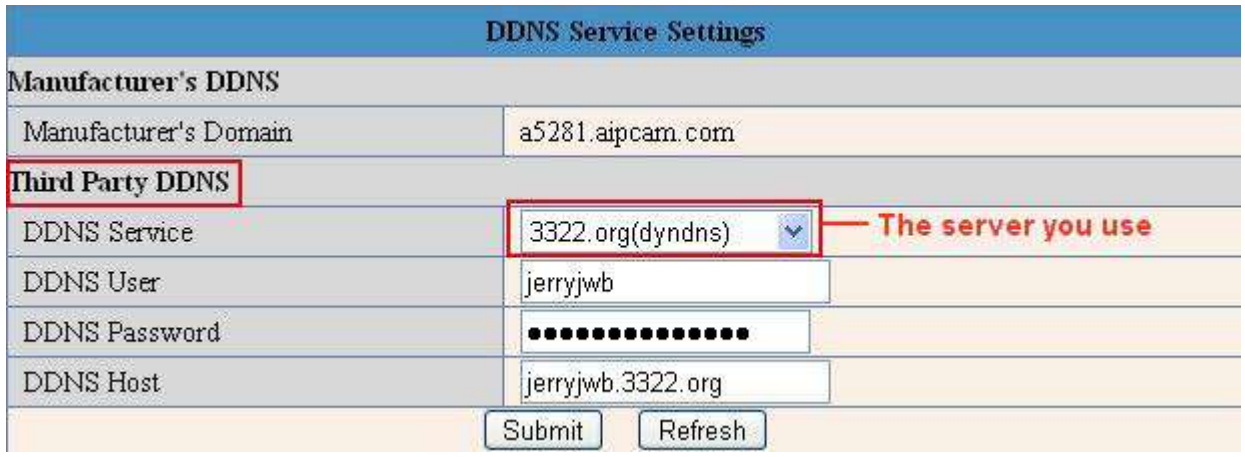


Figura 7.2

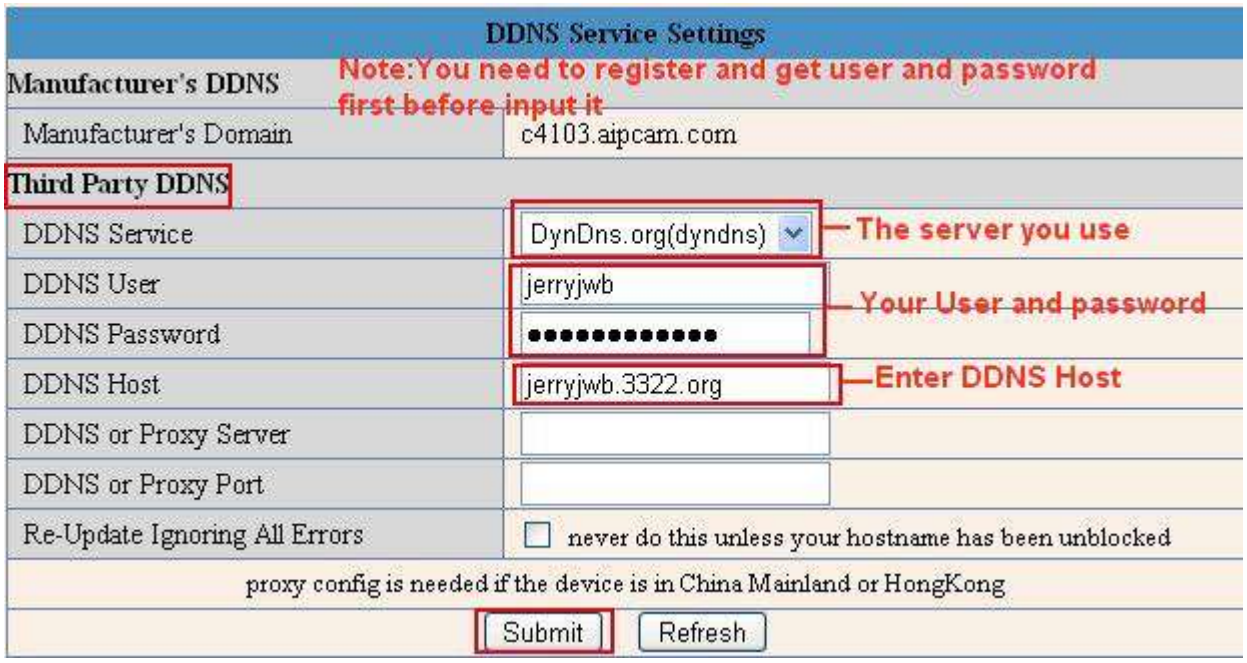


Figura 7.3

Usted tiene que registrar una cuenta en primer lugar, mantener al usuario, contraseña, host, a continuación, introduzca la misma.

NOTA: Sólo un DDNS se puede elegir, por ejemplo, si usa DDNS del fabricante, el tercero no va a funcionar, si utilizar el DDNS tercero, una por el fabricante no va a funcionar.

Cambiar el puerto de la cámara.

El puerto por defecto de la cámara es "80", por favor, cambie el "80" a cualquiera que le guste, como por ejemplo "81", "100", "8091", etc Haga clic en "OK", la cámara se reiniciará, espere unos 30 segundos.

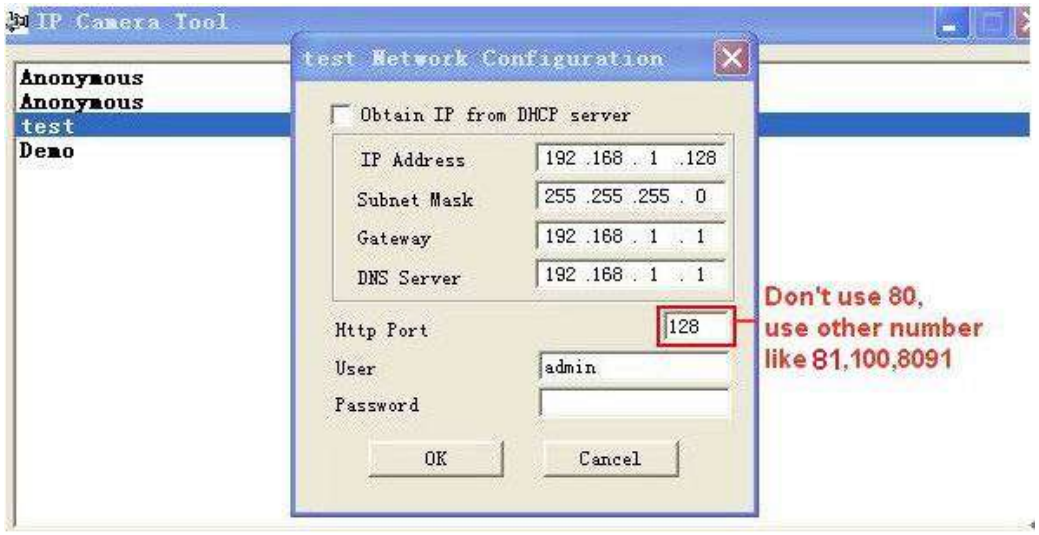


Figura 7.4

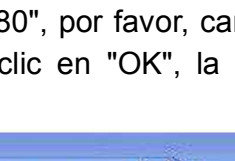
Asegurese de "**Subnet Mask**", "**Gateway**", "**DNS Server**" sea igual que el router

Configurar el reenvío de puertos en el router.

Esta es la etapa más importante. Configurar el reenvío de puertos en el router se refieren a la IP de la cámara si esta correctamente, entonces el DDNS debe funcionar. Debido a que hay tantos tipos de routers en el mundo, es difícil mostrar pasos fijos, pero hay algunos ejemplos de configuración de routers de diferentes reenvíos de puerto a continuación, sólo como referencia:

TP-LINK:

1. Iniciar sesion del router
2. Eliga "**Forwarding**", seleccione "**Virtual Servers**"



3. Click en Add New button, aparecera un pop-up:

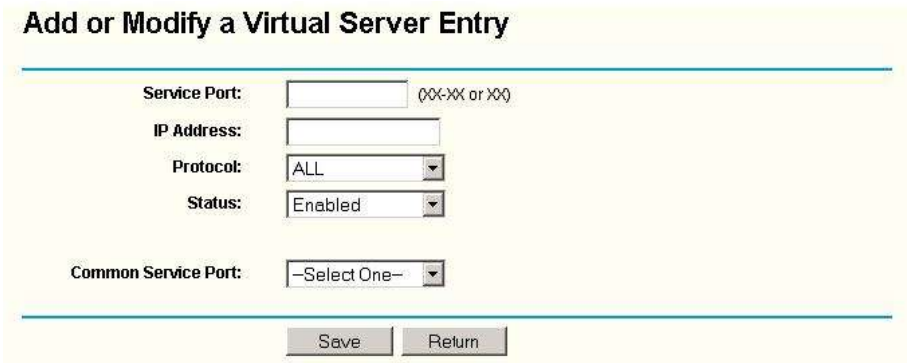


Figure 7.5

Llene el puerto de servicio (excepto 80), la dirección IP de la cámara, haga clic en SAVE

NOTA: La dirección del puerto y la IP debe ser la misma Cámara.

BELKIN:

1. Inicie sesión en el router.
2. Seleccione la opción "Firewall", seleccione "Virtual Servers"
3. De entrada al puerto (excepto 80) y la dirección IP, haga clic en Guardar.

NOTA: La dirección del puerto y la IP debe ser la misma Cámara.

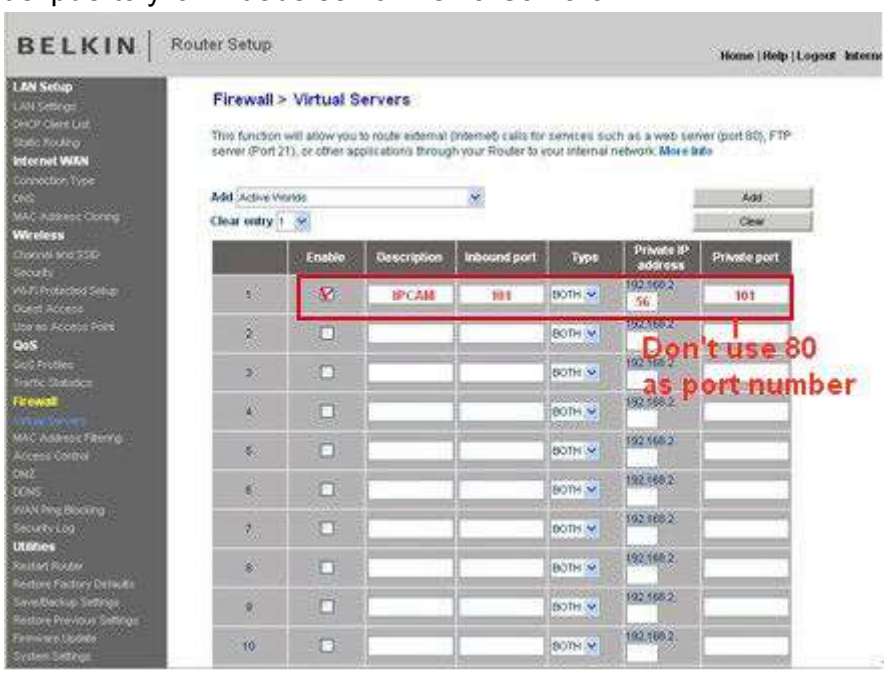


Figure 7.6

DLINK:

1. Inicie sesión en el router.
2. Eliga “**Advanced**”, seleccione **“Virtual Servers”**
3. De entrada al puerto, dirección IP, el protocolo, a continuación, haga clic en Save.

NOTA: El “**public port** " y " **private port** " debe ser el mismo que el puerto de la cámara, seleccione el protocolo para ser "ambos".

Figura 7.7

Después de todos estos 4 pasos realizados, usted podra utilizar libremente el DDNS, compruebe el estado de DDNS de la cámara como abajo, y obtenga el enlace de DDNS para la vista desde internet.

Paso: “**Login**”>”**System**”>”**Device Info**”:

Figure 7.8

Figure 7.9

3.8 Configuracion de sistema

Figure 8.0

3.8.1 Informacion de dispositivo

Usted puede encontrar la información sobre **Device ID**, **Firmware Version**, **Embedded Web UI Version**, Alias, **Alarm Status**, **DDNS Status, UPnP Status and MSN status.**

Device Status	
Device ID	000DC5D008FA
Device Firmware Version	0.22.2.20
Device Embeded Web UI Version	20.8.4.23
Alias	Demo
Alarm Status	None
DDNS Status	aipcam.com Succeed http://e0254.aipcam.com:8901
UPnP Status	No Action
Refresh	

Figura 8.1

3.9 Configuracion de alias

El nombre por defecto del dispositivo es anónimo. Se establece aqui un nombre nuevo para la cámara, y luego haga clic en Enviar.

Figura 8.2

3.10 Configuracion de fecha y hora

Establecer la fecha y hora para su cámara.
Elija la zona horaria de su país.
Usted puede elegir de sincronización con el servidor NTP (Figura 8.3) o sincronización con el PC Time (Figura 8.4).

Figura 8.3

Figura 8.4

3.11 Configuracion de usuarios

Ocho cuentas son aceptables para este sistema. Aquí se pueden establecer los nombres de usuario y la contraseña como Administrador, Operador o Visitante, el permiso para que la siguiente manera:

- **Visitor:** Este modo, solo se puede ver. (Detalles 2.7)
- **Operator:** Usted puede controlar la dirección de la cámara IP y configurar algún parámetro. (Detalles 2.8)
- **Administrator:** Usted puede configurar las configuraciones avanzadas de la cámara IP. (Detalles 3.1-3.22)

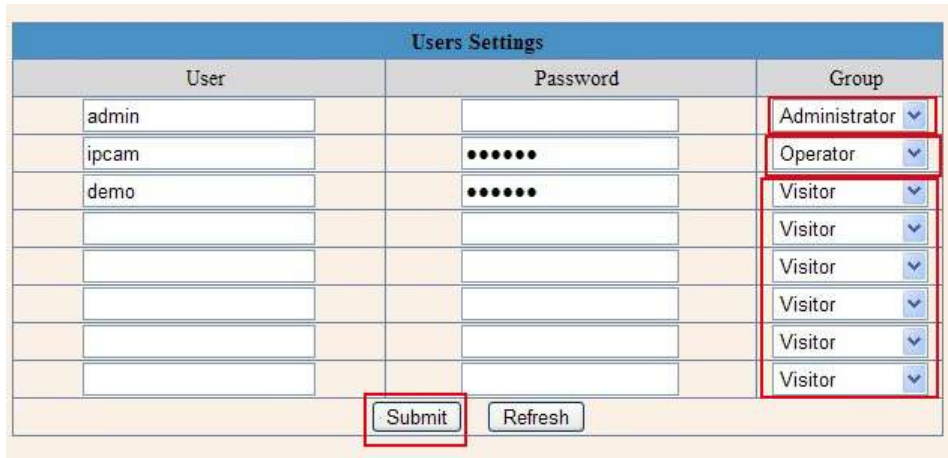


Figura 8.5

3.12 Configuracion PTZ

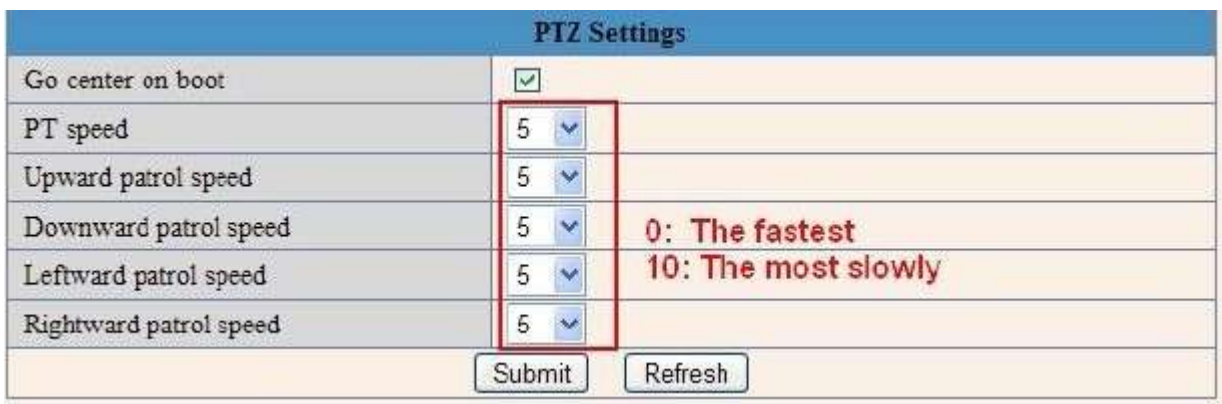


Figura 8.6

1. **Go center on boot**: La cámara gira hacia El Centro de forma automática cuando se inicia
2. **Velocidad PT**: Set Pan / tilt de velocidad
3. **Upward patrol speed**: Ajusta la velocidad hacia arriba

4. Downward patrol speed: Ajusta la velocidad hacia abajo
5. Leftward patrol speed: Ajusta la velocidad hacia la izquierda
6. Rightward patrol speed: Ajusta la velocidad hacia la derecha
NOTA: valor 0 significa que el más rápido, el valor de 10 significa que el más lento. Con el fin de proteger el motor de la cámara, se recomienda que la fijación de la velocidad sea valor 5.

3.13 Configuracion de los indicadores

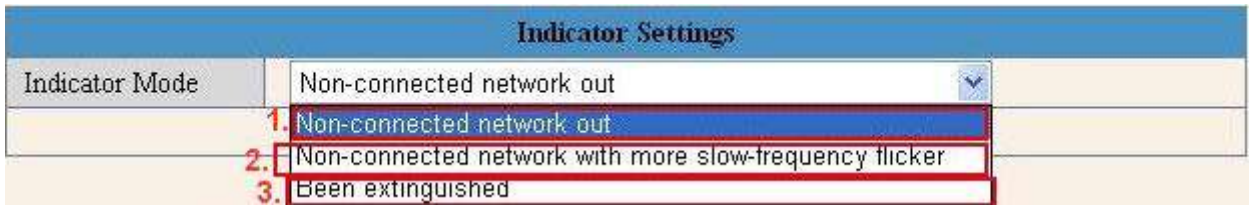


Figura 8.7

El modo piloto tiene tres opciones:
(1) **Non-connected network out**: Twinkle while connect to the internet and turn off when departed
(2) **Non-connected network with more slow-frequency flicker**: Twinkle while connect to the internet and more slower when departed
(3) **Been extinguished**: Keep OFF

3.14 Backup & Restore

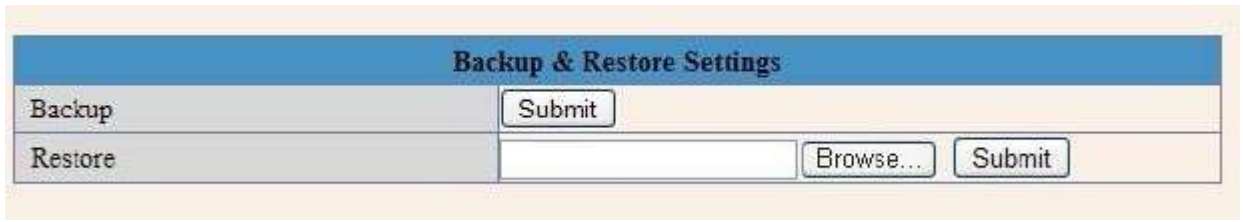


Figura 8.8

（1）**Backup:** Copia de seguridad de todo el parámetro de la cámara IP , si desea guardar todas las configuraciones actuales que se han establecido, usted puede hacer clic en SUBMIT, a continuación, todos los parámetros que establezca guardará como un archivo bin parámetros.
（2）**Restore**: Restaurar cámara IP todos los parámetros, si usted desea cambiar la configuración de la cámara a un cierto estatus que tiene una copia de seguridad, haga clic en Browse para cargar el archivo , y luego SUBMIT.

Log

Log

Thu, 2010-11-04 20:03:00	admin	192.168.1.183	access
Thu, 2010-11-04 20:03:38	admin	183.16.186.128	access
Thu, 2010-11-04 20:15:01	motion detect		
Fri, 2010-11-05 08:48:09	motion detect		
Fri, 2010-11-05 10:26:11	admin	192.168.1.164	access
Fri, 2010-11-05 12:27:53	motion detect		
Fri, 2010-11-05 21:00:04	motion detect		
Sat, 2010-11-06 09:01:15	motion detect		
Sat, 2010-11-06 09:35:47	admin	192.168.1.164	access
Sat, 2010-11-06 09:41:36	motion detect		
Sat, 2010-11-06 11:21:03	admin	192.168.1.246	access
Sat, 2010-11-06 12:05:09	motion detect		
Sat, 2010-11-06 12:10:23	motion detect		
Sat, 2010-11-06 12:23:35	admin	192.168.1.183	access
Sat, 2010-11-06 12:29:39	admin	192.168.1.183	access
Sat, 2010-11-06 12:33:35	admin	192.168.1.183	access
Sat, 2010-11-06 12:33:44	admin	192.168.1.183	access
Sat, 2010-11-06 12:51:06	admin	192.168.1.183	access

Figura 8.9

Registre la información del usuario, incluyendo días de la semana, fecha, hora, nombre de usuario, dirección IP, etc visitante

Configuracion MSN

MSN Settings

User	test@hotmail.com
Password	•••••••••
MSN buddy list	ipcamtest@hotmail.com

Submit Refresh

NOTA: Ajuste el reenvío de puertos con éxito antes del MSN (Consulte el reenvío de puertos en la configuración de DDNS).
A continuación, acceder a la página de MSN configuración, escriba el nombre de usuario y la contraseña correctos, agregue el compañero de MSN, máx. hasta 10 amigos, después de enviar, el usuario se mostrarán en tu lista de amigos de MSN.

Haga clic en Siste
ma-Información del dispositivo para comprobar el estado de msn.

Device Status	
Device ID	00EA2162836A
Device Firmware Version	17.22.2.36
Device Embedded Web UI Version	20.8.1.82
Alias	DEMO_011
Alarm Status	None
DDNS Status	cipcam.com Succeed http://a5790.cipcam.com:91
UPnP Status	UPnP Succeed
MSN Status	Succeed
	Refresh

Tras ello, ejecutar el MSN, abra el diálogo de la charla, escriba la palabra "url?",Después de unos segundos, usted recibirá una respuesta de la dirección IP de acceso remoto para esta cámara IP.

3.15 Otras configuraciones

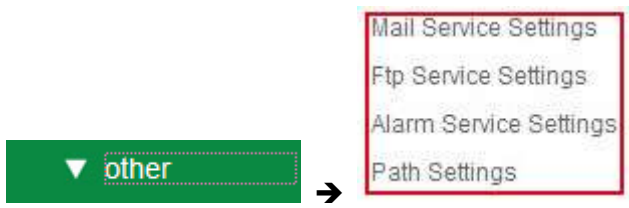


Figura 9.0

Aquí usted puede configurar algunas funciones adicionales, tales comonal functions **Motion Detection**, **Alarm**, **IO Linkage, Schedule**, **FTP Upload**, **Alarm Mail Alert**, **Record Path** etc.

3.16 Mail Service Settings

Establecer la configuración de Servicio de Correo para que la cámara de enviar alertas de correo electrónico cuando se activa la detección de movimiento.

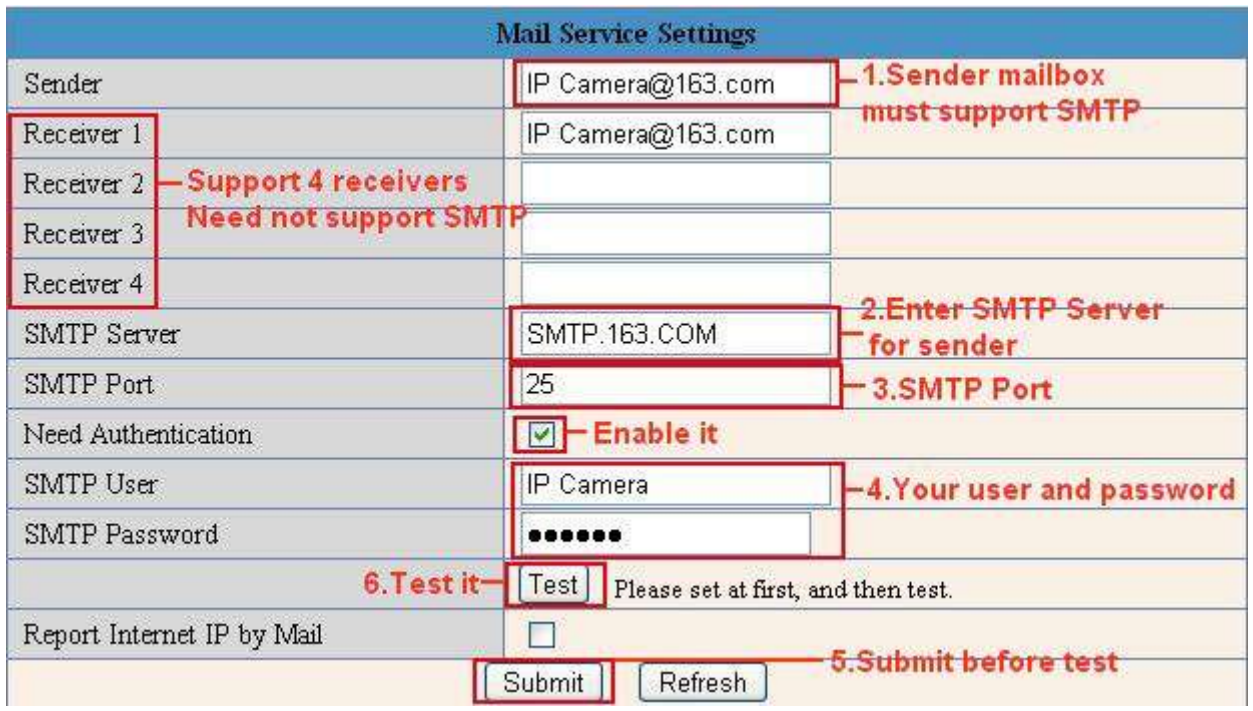


Figure 9.1

Sender: Asegúrese de que el buzón de correo del remitente del proveedor del servidor SMTP de apoyo, y el buzón no debe habilitar el cifrado SSL o TSLtambién.
Receiver: Aquí se pueden establecer cuatro receptores. Para el receptor, no hay ninguna limitación SMTP.
SMTP Server: el servidor SMTP del remitente.
SMTP Port: puerto SMTP del remitente, por lo general es de 25, algún servidorSMTP tiene su propio puerto como 587.
Need Authentication Si hay usuario de SMTP y contraseña, por favor seleccione la autenticación.
SMTP User: Entrada de usuario SMTP correcto aquí. Algunos de usuarioSMTP es la dirección del remitente de correo electrónico completa, comotest@qq.com, algunos no tienen el sufijo, sólo el nombre de usuario, tales comoprueba.
SMTP Password: contraseña de entrada SMTP correcto aquí.
NOTA: Por favor, haga clic en **Submit** en primer lugar, antes de elegir la prueba.

Verá el resultado de la prueba después de la prueba de tecleo.

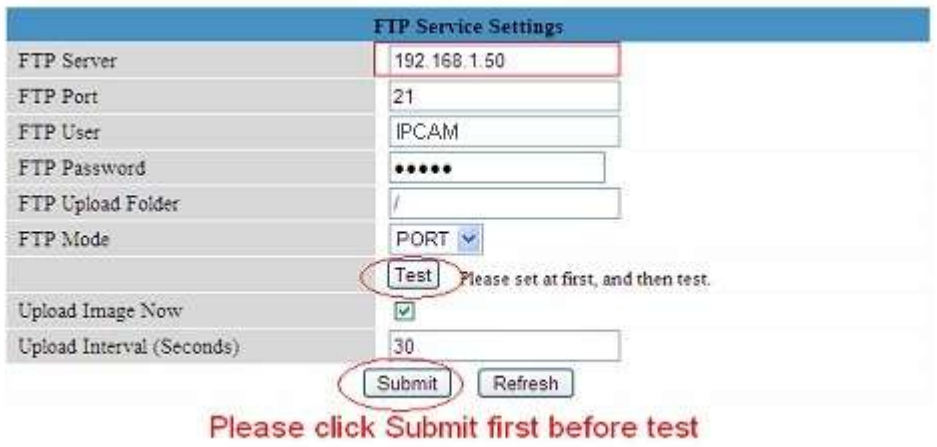
Figura 9.2

Si aparecen los siguientes errores al hacer clic en Test. Por favor, compruebe si la información que lleno sean correctos.
1) No se puede conectar con el servidor
2) Error de red. Por favor, inténtelo más tarde
3) Error de servidor
4) de usuario o contraseña incorrecta
5) El remitente es negado por el servidor. Tal vez el servidor necesita para autenticar al usuario, por favor revise y vuelva a intentarlo
6) El receptor es negado por el servidor. Tal vez debido a la privacidad anti-spam del servidor
7) El mensaje ha sido negado por el servidor. Tal vez debido a la privacidad anti-spam del servidor
8) El servidor no soporta el modo de autenticación utilizado por el dispositivo

Informe IP de Internet por correo: Si se selecciona, recibirá mensajes de correo electrónico que contienen IP de la cámara a Internet. Cuando la energía de la cámara en IP o Internet ha cambiado, se enviará la IP de Internet por correo. (Por ejemplo: URL IPCAM es http://121.213.109.69:1008).

3.17 Opciones de servicio de FTP

Configurar el servidor FTP, puede subir imágenes a su servidor FTP cuando se activa la detección de movimiento



.

Figura 9.3

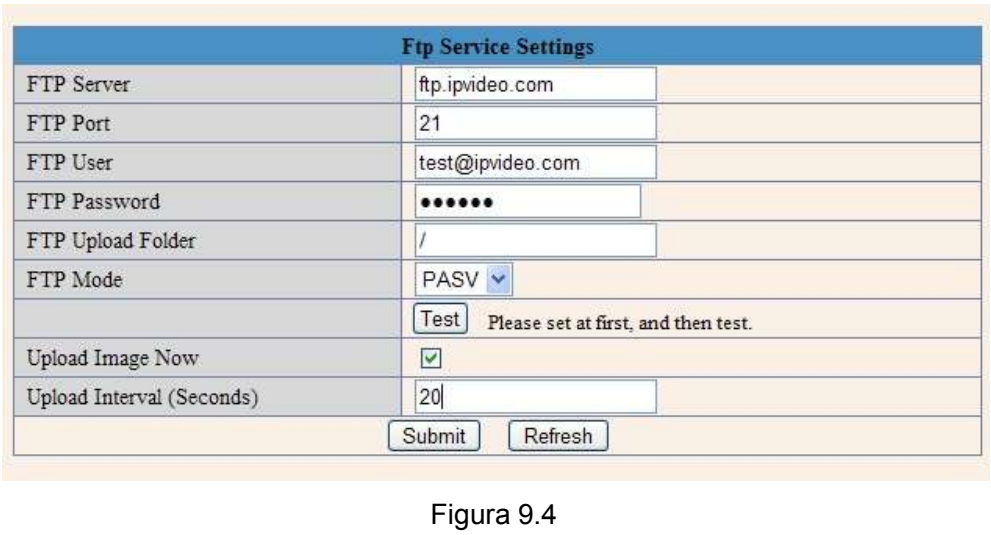


Figura 9.4

FTP Server: If Si el servidor FTP está configurado en LAN. Se puede establecer como la figura 9.3
Si usted tiene un servidor FTP se puede acceder desde Internet. Se puede establecer como la figura 9.4
FTP Port: Por lo general, el puerto es de 21
FTP Upload Folder: Asegúrese de que la carpeta se desea almacenar las imágenes existe. Para la cámara no se ha podido crear la carpeta. Además, debe ser imborrable.
FTP Mode: Es compatible con estándar (POST) y el modo pasivo (PASV)
Upload Image Now: Se cargar imágenes cuando se selecciona. Aquí subir el Intervalo se refiere al tiempo entre la imagen actual y la imagen siguiente.
NOTA: Al cargar la imagen hoy en día significa que puede subir imágenes libremente, sin la necesidad de alarma activada.
Haga clic en **Submit** después de estos ajustes. A continuación, haga clic en **Test**. Verá la siguiente imagen.

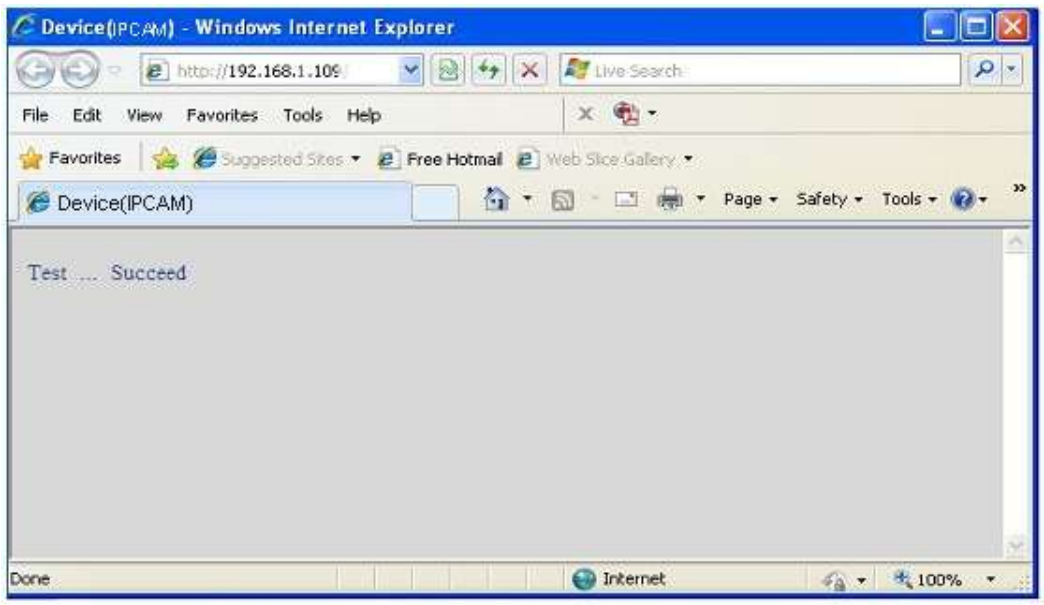


Figura 9.5

Si se solicitan informas de error de la siguiente manera:
1) No se puede conectar al servidor. Por favor, compruebe el servidor FTP es correcta o no.
2) Error de red. Por favor, inténtelo más tarde.
3) Error de servidor.
4) de usuario o contraseña incorrecta. Por favor, compruebe el nombre de usuario y la contraseña es correcta o no.
5) No se puede acceder a la carpeta. Por favor, asegúrese de que la carpeta existe y el autorizado de la cuenta se
6) Error en el modo PASV. Por favor, asegúrese de que el soporte de servidor PASV modo de
7) Error en el modo del puerto. PASV modo se debe seleccionar si el dispositivo se encuentra detrás de un NAT
8) No se puede cargar el archivo. Por favor, asegúrese de que su cuenta está autorizada
Por favor, compruebe si los parámetros que han rellenado son correctas o no. El formato de la imagen es como 000DC5D008FA (IPCAM) _0_20101115152525_25.jpg
Por favor, compruebe si el servidor FTP compatible con este formato del nombre del archivo

3.18 Configuracion de alarma

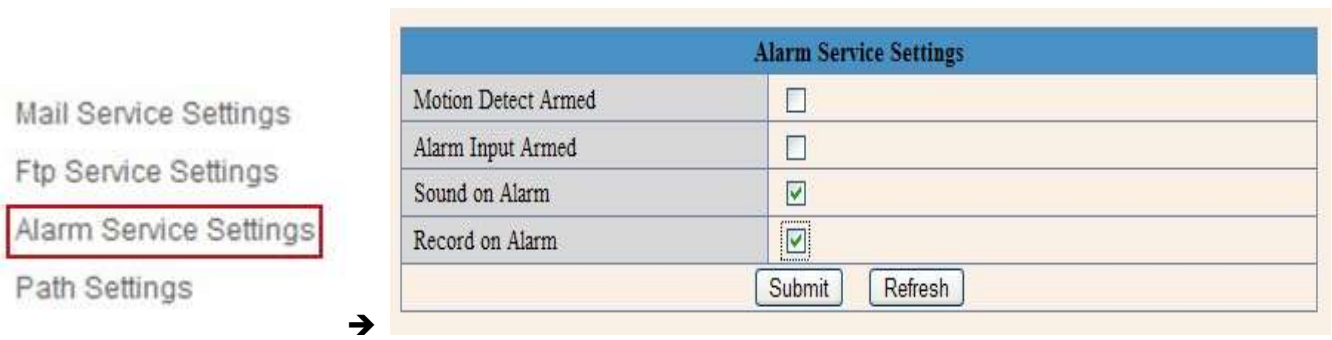


Figura 9.6

Entrará en **Alarm Service Settings** para configurar la función de detección de movimiento.

3.18.1 Detección de movimiento armado

Si esta habilitado **Motion Detect Armed,** el sistema registra y crea un sonido de alarma cuando se activa la detección de movimiento.

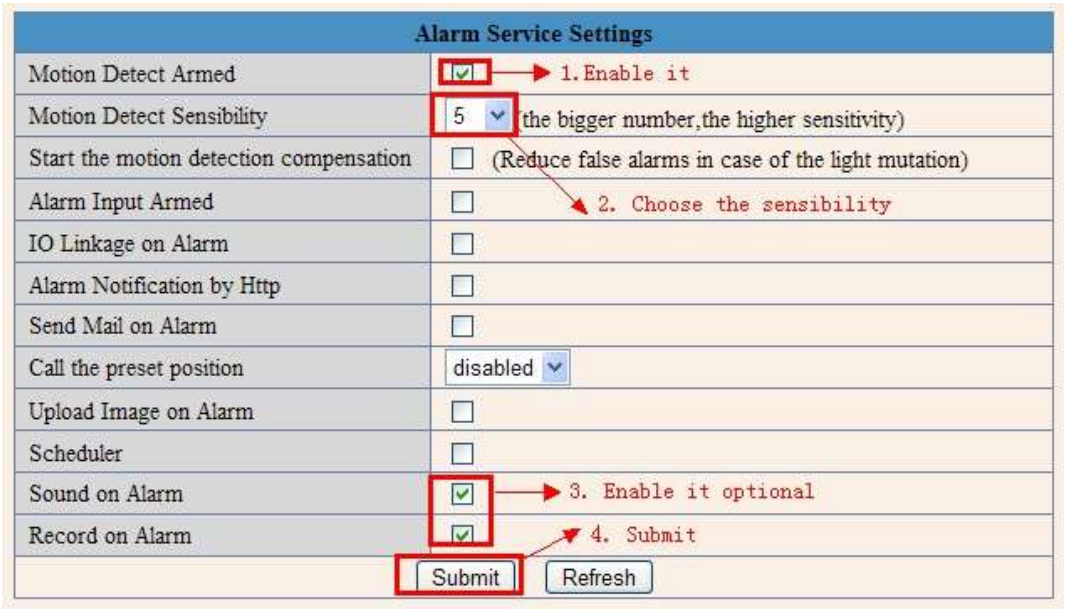


Figura 9.7

Después de habilitarlo, si hay movimiento, el estado de alarma se enciende como Motion Detect Alarm. . (Figura 9.8)

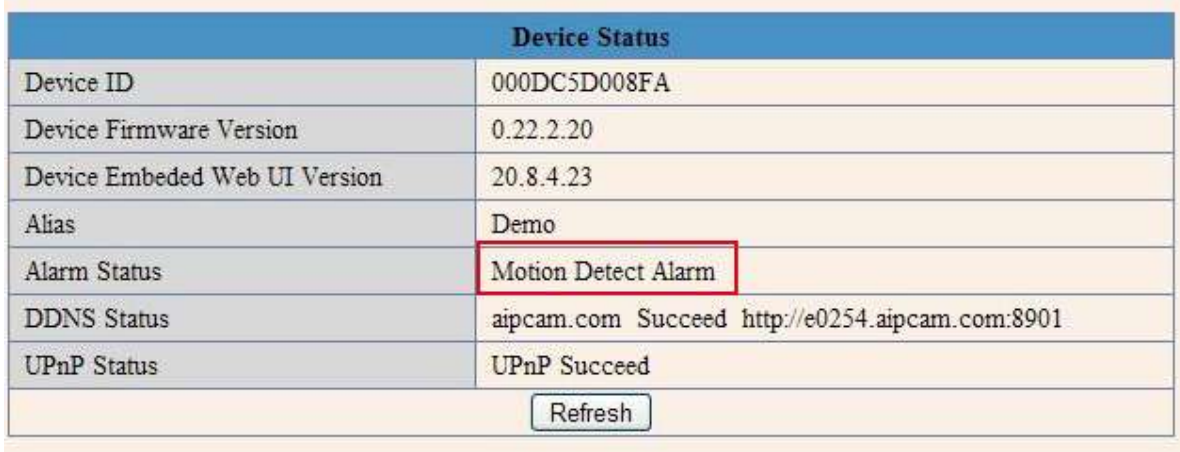


Figura 9.8

3.18.2 La sensibilidad de detección de movimiento

Usted puede elegir el nivel 10.1, el nivel 10 significa que el más sensible, 1 significa que el menor de todos.

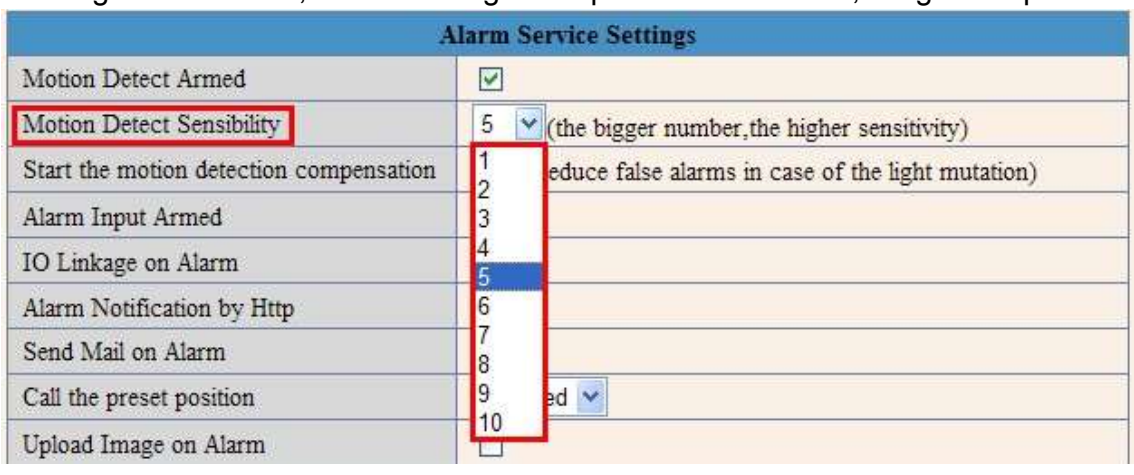


Figura 9.9

3.18.3 Alarm Input Armed / IO Linkage on Alarm

Si quiere conectar dispositivos de alarma externos, elija **Alarm Input Armed** para habilitarlo, cuando se trata de un dispositivo de salida (una sirena o una luz por ejemplo) entonces elija **IO Linkage on Alarm** para habilitarlo.

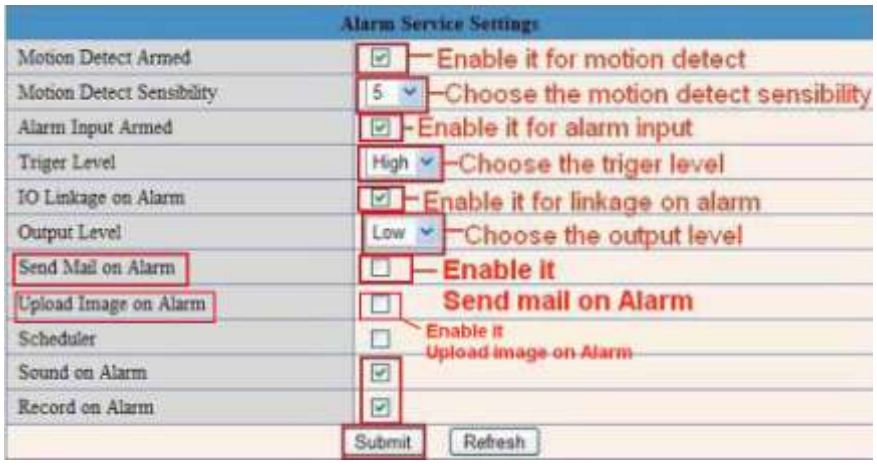


Figura 10.0

Hay dos opciones para el **Trigger Level**. (Figura 10,1)
High: Cuando el dispositivo de alarma externa está cerca, entonces la alarma se dispara.
Low: Cuando el dispositivo de alarma externo está apagándose, entonces la alarma se dispara.

Figura 10.1

Hay dos opciones para **Output Level**. (Figura 10.2)
High: Choose it, the IO Pins work as a switch which is closed.
Low: Choose it, the IO Pins work as a switch which is switching off.

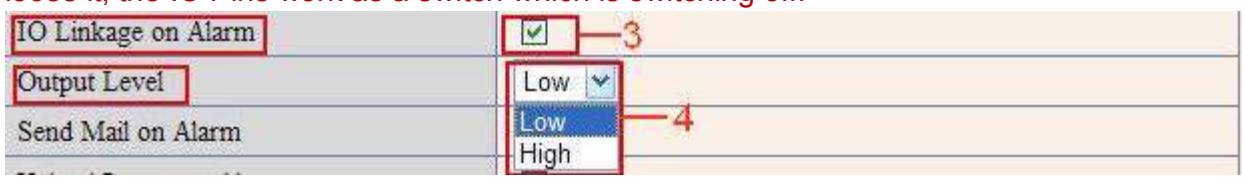


Figura 10.2

3.18.4 IO Pins for IO Alarm Linkage

Figure 10.3

I/O PINS: 1 Output 2 Output 3 Alarm input 4 Input (GND)

Input pins:
Los pines de entrada puede ser utilizado para la entrada de 1 sensor externo. Por ejemplo, puede conectar un sensor de infrarrojos personal (PIP) para la detección de movimiento. Cuando se activa un sensor externo de la cámara IP puede ser programado para enviar un correo electrónico con la imagen o controla la salida del relé interno.
Si usted conecta un dispositivo de alarma externo con pin 3 y pin 4, cuando se selecciona Alarm Input Armed (Figura 10.0), la alarma externa está activada.
Output pins: Los pines de salida IO se pueden linkear a alarmas.

Tambien puede usar & para el control de IO output Switch ON/OFF (Mire figura 4.4).

NOTA: Todos los pines trabajan solos.

3.19 Enviar correo en caso de alarma

Elijiendo este, se envia foto al correo electrónico para informar al cliente de e-mail una vez alarmado. (En primer lugar se debe terminar la Mail Service Settings Figura 9.1)
NOTA: Por lo general, envia 6 fotografías por correo a su e-mail para cada alarma disparada. Cada alarma tendrá una duración de 60 segundos.

Descargar imagen de alarma
Activar **Upload Image on Alarm** para descargar imagen FTP una vez alarmado
Upload Interval: Establecer el interval de carga (segundos).
NOTA: El total de la alarma es de 60 segundos.

Figura 10.4

Scheduler

Aquí se puede establecer la alarma de la cámara Durante el tiempo establecido.
Elija Scheduler y establezca el rango de fecha y hora. (Figura 10.5) de lunes a domingo, y cada división día en 24 horas, cada hora división en 4 cuartos.
Izquierda haga clic en el marco del intervalo de tiempo, se volverá al color azul, significa que el tiempo que usted elija armado.
Haga clic de nuevo, se volverá de nuevo a gris, significa eliminar el scheduler.

NOTA: en primer lugar asegúrese de que la configuración de fecha y hora son correctas, (Figura 8.3)
ATENCION: Si usted no elige **Scheduler**, la camara se active en cualquier movimiento.

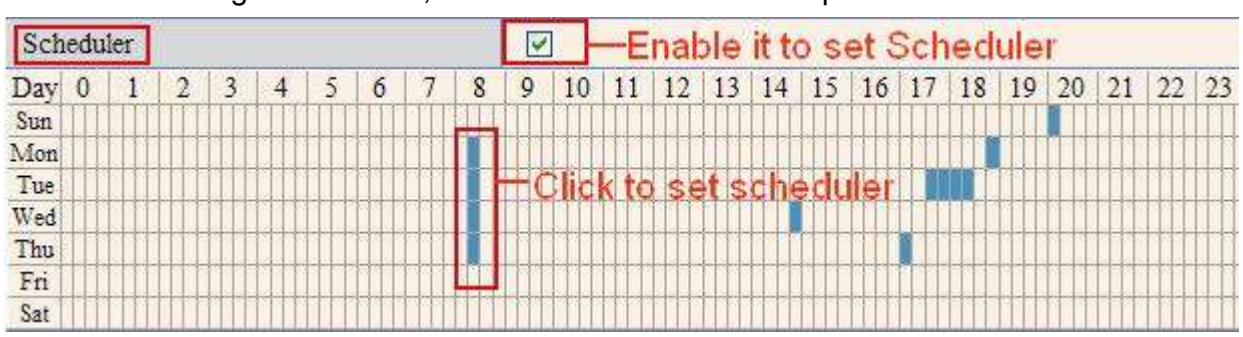


Figura 10.5

Sonido de Alarm

Cuando se activa la detección de movimiento, no habrá sonido durante la alarma, se puede controlar el sonido aquí.

Enable it, there Habra sonido

Cancel it, No Habra sonido

Registro en caso de alarma

Si desea que la cámara haga el registro para cada alarma, elija Record on Alarm para activarla.

Si no desea que la cámara grabe una vez disparada la alarma, cancelelo.

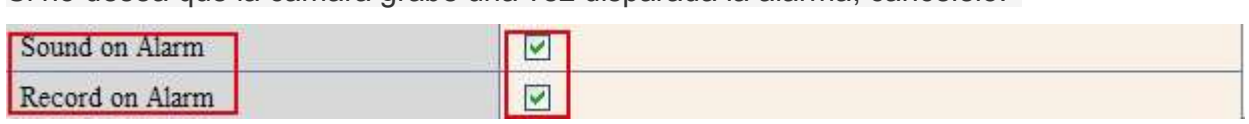


Figura 10.6

Una vez que la alarma se haya producido se representara asi:

1. La luz correspondiente del estado se vuelve roja.

Figura 10.7

2. Si usted configure **Sound on Alarm (sonido ante alarma)**, conecte un parlante a la computadora asi escucha la alarma cuando se active. **(**Figura10.6**)**

3Si usted configura **Record on Alarm (grabar por alarma),** la camara grabara automaticamente por un minute aproxiadamente. Usted puede encontrar el video en la carpeta que haya destinado.. **(**Figura 10.9**)**

4. Si usted configure **Send Mail on Alarm (enviar email ante alarma)**, usted recivira un email con alerta cuando la camara detecte movimiento. **(**Figura 10.0**)**

5. Si usted configure **Scheduler** (agenda) para habilitar a la camara enviar email durante el momento que usted le indique. **(**Figura 10.5**)**

6. Si usted configure **Upload Image on Alarm (subir imagen ante alarma)**, enviara imagines a un sitio FTP que usted configure. **(**Figura 10.4**)**

NOTA: Cada alarma solo dura un minute aprox.

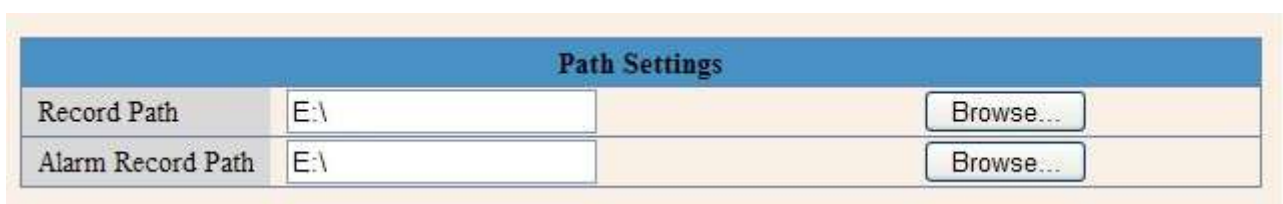
Graba automaticamente en PC

Cuando se activa la detección de movimiento y abre la página de vigilancia de la cámara en la PC, si hay una alarma activada, se iniciará a grabar automáticamente durante varios segundos y guarda en la PC.

Lo nuevo: Iniciar la compensación de detección de movimiento y notificación de alarma a través de HTTP.

3.20 Configuracion de ruta:

Figure 10.8



Aquí se puede establecer la ruta de grabación de alarma para la cámara.

Figura 10.9

Record Path: Here you can set the manually record path.. Click record, a continuación, iniciar manualmente el registro, el archivo se guardará en la ruta especificada.

Alarm Record Path: Aquí se puede establecer la ruta de grabación de alarma. Cuando el movimiento es provocado, se activa la grabación, e iniciará el expediente de la alarma de forma automática, el archivo de registro se guardará en la ruta especificada aquí establecido.

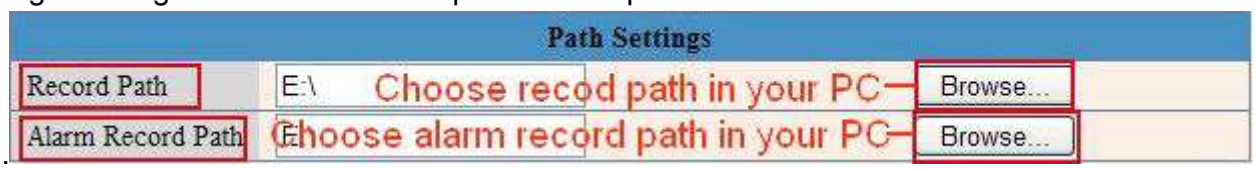


Figura 11.0

NOTA: Si no puede establecer la ruta de aquí en Windows 7 o Vista, por favor hágalo de la siguiente manera: Windows 7 o Vista del nivel de seguridad es superior a Windows XP/2000, para " Path Settings"

1. El usuario puede agregar la dirección IP del dispositivo a la del IE "Sitios de confianza" En primer lugar. El paso es: "**IE browser→Tool→Internet Proper→Security→Trusted sites→Sites→Add**".
2. También puede ejecutar el IE como administrador, introduzca la dirección IP de la cámara manualmente. (Figura 11.1)

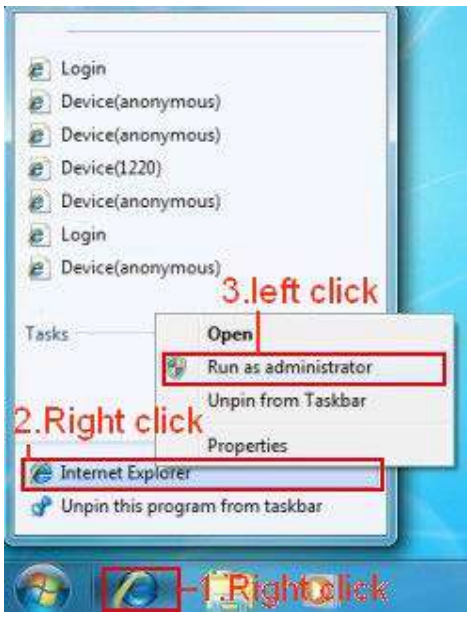


Figure 11.1

3.21 Server Push Mode (Para Safari, FireFox, Google Browser)

Eliga **Server Push Mode**, inicie secion, verá la interfaz de usuario principal de la siguiente manera:

Figura 11.2

NOTA: Server Push Mode no soporta ActiveX.

Play, Stop, Record, Audio, Talk, Multi-device settings, Path settings son funciones controladas por ActiveX, entonces, si usa Safari, Firefox, Google chrome, es imposible encontrar estas opciones.
Las otras funciones son las mismas que **ActiveX Mode (Para IE)**

3.22 Iniciar sesion con telefono movil.

Si esta usando un telefono movil, **inicie sesion en el celular**, inicie session de la camara, verá la interfaz de usuario principal de la siguiente manera:

Figure 11.3

NOTA: El modo de telefono movil no soporta ActiveX.
En este modo, solo soporta funciones, como Resolution, Mode, Bright, Contrast, Pan/Tilt control, Snapshot, Reversal, Mirror, IO

Linkage.

4. APENDICE

4.1 Preguntas mas frecuentes

Nota: En primer lugar revise todas las conexiones de red.
Compruebe el estado de los indicadores que reflejan en el servidor de red, el centro, el intercambio y la placa de red. Si es anormal, revise las conexiones de red.

4.1.1 He olvidado el nombre de usuario administrador y / o contraseña.

Para restablecer el nombre de usuario y contraseña de administrador, presione y mantenga presionado el botón RESET durante 15 segundos. Suelte el botón de encendido y el nombre de usuario y la contraseña se restablecerá de nuevo a la fábrica de nombre de usuario predeterminado del administrador y una contraseña.
Default administrator username: **admin**
Default administrator password: No password

4.1.2 Subnet no coincide, haga doble click para cambiar.

Si la herramienta de cámara IP muestra un error de información “Subnet doesn’t match, dbclick to change!
Por favor, elija Obtener IP del servidor DHCP. (Figura 2.2)
Si aún así se repite el mensaje de error después de obtener la IP del servidor DHCP. Por favor, compruebe la conexión de área local de su equipo, cambiar de subred, puerta de entrada de la cámara. Manténgalos en la misma subred de su ordenador. (Figura 2.3)

4.1.3 Configuracion de direccion IP

Compruebe si la dirección IP del servidor de cámara IP comparte la misma subred que su puesto de trabajo:
Click en **My Computer >Control Panel> Network & Dial-up Connections > LAN > Attributes >Internet Protocols (TCP/IP)**, y chequee **IP Address** y **Subnet Mask**.
Asegúrese de que estén en la misma subred que la hora de configurar la dirección IP de la cámara manualmente.

4.1.4 No se puede acceder a la cámara IP en Internet

Hay algunas razones:
Un controlador de ActiveX no está instalado correctamente (ver más detalles: Figure2.9 ~ Figure3.1).
2 El puerto que utiliza la cámara está bloqueado por Firewall o software antivirus. Por favor, cambie a otro número de puerto y vuelva a intentarlo. (Figure3.2)
3 El reenvío de puertos no es correcta (ver más detalles: Figure7.4 ~ Figure7.9)
Revise la configuración y asegúrese de que son correctos.

4.1.5 IP Camera Tool no pudo encontrar IP de la cámara

Por favor, compruebe si la cámara funciona bien. Compruebe si el cable de red está suelto o no.
Asegúrese de que DHCP está habilitado en el router, no habilite el filtro de direcciones MAC.
Asegúrese de que el software de firewall o antivirus no bloquea la cámara. Usted puede agregar la cámara Como un sitio de confianza en el servidor de seguridad o el software anti-virus.

4.1.6 UPnP siempre han fallado.

UPnP sólo contiene el reenvío de puertos en nuestro software reciente. A veces, puede dejar de hacer el reenvío de puertos automáticamente a causa de firewall o antivirus. También tiene mucha relación con la configuración de seguridad del router. Así que te recomendamos hacer el reenvío de puertos manualmente.

Usted puede ver la cámara en Internet con éxito después de hacer el reenvío de puertos manualmente en el router.

4.1.7 4.1.7 No se pudo encontrar el acceso directo en el escritorio después de la herramienta de instalación de cámaras IP

Si utiliza Windows 7 o Vista, usted no puede encontrar el acceso directo en el escritorio después de instalar la herramienta de cámara IP, compruebe que la ruta de acceso del puerto de la herramienta es el correcto o no. Por ejemplo, como se señala en C:\Windows\System32\IPCamera.exe.
Por favor, solucionar este problema, señalando el acceso directo a la ruta correcta C:\Windows\SysWOW64\IPCamera.exe. Después de esto se puede usar el acceso directo sin ningún problema.

4.1.8 No puedo cambiar la ruta de grabacion

Cuando se utiliza Windows 7 o Vista, puede que no sea capaz de cambiar la ruta de registro para la configuración de seguridad de la computadora.
1. Por favor, añada la cámara como un sitio de confianza para resolver este problema. El paso es: "**IE browser→Tool→Internet Proper→Security→Trusted sites→Sites→Add**".
2.También puede ejecutar el IE como administrador, introduzca la dirección IP de la cámara manualmente....

4.1.9 No puedo encontrar la configuración multi-dispositivo y el icono de registro.

Registro y multi-dispositivo de función son controlados por el controlador ActiveX.
Entonces, si usted utiliza Safari, Firefox, Google chrome, estas funciones son imposibles.

4.1.10 La cámara no puede conectarse a la red inalámbrica

Si la cámara no puede conectarse a la red inalámbrica después de establecer la configuración y conectar el cable. Por favor, compruebe si la configuración es correcta o no. (Detalles: Configuración de LAN inalámbrica)
Normalmente, la cámara no puede conectarse inalámbricicamente debido principalmente a ajustes incorrectos.
Verifique el SSID, la clave de encriptacion y canal, deben ser el mismo que el router.
La clave de encriptacion no puede tener caracteres especiales. Solo letras y nuumeros. No habilitar el filtro de direcciones MAC.

4.1.11 No puedo ver las otras camaras en acceso remote.

Si desea ver todas las cámaras en la WAN. Asegúrese de que cada cámara agrege en la configuración de multi-dispositivo que se pueda utilizar de inicio de sesión DDNS con nombre y número de puerto. Use el nombre de dominio DDNS para rellenar la casilla de verificación. Compruebe los parámetros. (Detalles: Juego de multi-dispositivo de WAN)

4.1.12 Sólo ve la pantalla en negro o código irrazonable con el acceso remoto

Si usted pudiera acceder a la página de inicio de sesión en un lugar remoto, indica que la configuración de DDNS son correctos. No se podra ver el vídeo en vivo, pero sólo por algunos caracteres no definidos, que pueden ser los problemas de velocidad de Internet, en especial el trabajo de cámara con Wi-Fi.

4.1.13 No hay imágenes Problemas con el controlador ActiveX

Si el utilizo Internet Explorer para conectar la cámara por primera vez , tal vez no hay ninguna imagen en pantalla, y tendra que instalar el ActiveX. Usted puede hacer algunos ajustes para activar el ActiveX. (Detalles: **Para IE**)

4.1.14 Problems with network bandwidth

La frecuencia de cuadro de la imagen se somete a los siguientes factores:
1. Red de ancho de banda
2. El rendimiento de la PC, entorno de red y configuración de pantalla de preferencias (brillo, tema, etc)
El número de visitantes (Demasiados visitantes se ralentizará la velocidad de fotogramas de la imagen)
4. Elección de switch o hub (Use un interruptor para varios servidores de cámaras IP en vez de un HUB)

4.1.15 Cómo registrar una cuenta de DDNS Web

Usted puede entrar en http://www.dyndns.com/ y **registrarse** para mas detalle: **Quick Installation Guide**

4.1.16 ¿Por que aparece un pop-up diciendo: Fail to connect to the device?

Este mensaje sólo aparece en el caso de la utilización de múltiples cámaras.

Al configurar varias cámaras, el estado del dispositivo cambia de claro a amarillo , a continuación, asegúrese de que la cámara conectada y funciona correctamente.

4.2 Parametros por defecto.

Parámetros por defecto de la red

IP address: dynamic obtain
Subnet mask: dynamic obtain
Gateway: dynamic obtain
DHCP: Disabled
DDNS: factory DDNS and third party DDNS

NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA

Nombre de adminstrador por defecto: **admin**
Clave por defecto: No password

5. Especificaciones

Model	APM-J011-WS
Image Sensor	
Sensor	1/4” Color CMOS Sensor
Resolution	640 x 480 Pixels (300k Pixels)
IR Lens	f: 6mm, F 2.0 (3.6mm lens optional)
Viewing Angle	60 Degree (3.6mm lens is 90Degree)
Minimum Illumination	0.5Lux @ F2.0
Video/Image Setting	
Video Compression	MJPEG
Video Frame Rate	15fps(VGA), 30fps(QVGA)
Resolution	640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
Flip Mirror Images	Vertical / Horizontal
Light Frequency	50Hz, 60Hz or Outdoor
Video Parameters	Brightness, Contrast
Audio talk-back	Built-in Mic
Communication	
System Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet Port
Supported Protocol	TCP/IP，DHCP，SMTP，HTTP，DDNS，UPNP，PPPoE, FTP, DNS, UDP, GPRS
Wireless LAN	Support wireless network (Wi-Fi/802.11/b/g)
WEP Encryption	Disable / 64 bit / 128 bit
WPA/WPA2 Encryption	TKIP / AES
Physical / Environment	
Power Supply	5VDC/2A External Power Adapter
Power Consumption	5W (Max.)
Operate Temperature	0°C ~ 55°C (14℉~131℉)
Operate Humidity	20%-85% non-condensing
Storage temperature	-10°C ~ 60℃ (14℉~140℉)
Storage Humidity	0%-90% non-condensing
PC System Requirement	
CPU	2.0GHZ or above
Memory Size	256MB or above
Display Card	64M or above memory
Supported OS	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
Browser	IE6.0, IE7.0, IE8.0, Firefox, Safari, Google chrome etc
Certification	CE, FCC, RoHS
Warranty	Limited 1-year warranty

6. Obtención de apoyo técnico

Mientras esperamos que su experiencia con la cámara de cámara de red IP sea agradable y fácil de usar, usted puede experimentar algunos problemas, o si tiene algunas preguntas que esta Guía del usuario no ha contestado. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor y pida ayuda en primer lugar, si no han podido resolverlo, póngase en contacto con nuestra empresa.

Este manual esta basado en la ultima version de la camara.
System Firmware: 17.22.2.30 Web UI: 20.8.1.88

Si las cámaras no son compatibles con algunas funciones especiales mostrados en el manual, póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico para obtener la última versión del firmware y el archivo de interfaz de usuario Web para hacer la actualización.

NOTA: Si tiene alguna duda con el contenido de este manual, le pedimos que visite www.seguridadpentagono.com.ar o pongase en contacta con Soporte Tecnicoal 011-4674-6669 en horario comercial, al hacerlo, tenga disponible la factura de compra ya que algun dato puede ser solicitado.